F 75
79

Г 15
79

Г. Н. Казбекъ.

СЛУЖБА ВОЙСКЪ

ПРИ

АТАКѢ и ОБОРОНѢ

КРѢПОСТЕЙ.

2-е ИЗДАНІЕ

ИСПРАВЛЕННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ ПРИЛОЖЕНІЯМИ:

1) Схематическое изображеніе хода атаки и обороны современныхъ крѣпостей (черт.),

и 2) Оборонительныя средства Австро-Венгріи и Германіи (1902 г.)

ВАРШАВА.
Типографія Окружнаго Штаба
1902.

Г. Н. Казбекъ.

СЛУЖБА ВОЙСКЪ

ПРИ

АТАКѢ и ОБОРОНѢ

КРѢПОСТЕЙ.

2-е ИЗДАНІЕ

исправленное и дополненное приложеніями:

1) Схематическое изображеніе хода атаки и обороны современныхъ крѣпостей (черт.).

и 2) Оборонительныя средства Австро-Венгріи и Германіи (1902 г.)

УКРАИН. И РУМЯНЦЕВ. МУЗЕЙ * БИБЛІОТЕКА

ВАРШАВА.
Типографія Окружнаго Штаба
1902.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ. 6 Апрѣля 1902 г.

2007111432

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе ко 2-му изданію.

ЧАСТЬ I. АТАКА.

стр.

Отдѣлъ I. Общія основанія.

§ 1. Разные способы дѣйствія противъ крѣпостей . 8
» 2. Заслоненіе и обложеніе (блокада) . . . . . —
» 3. Разные способы атаки крѣпостей 9
» 4. Нечаянное нападеніе . . . . . —
» 5 Атака открытой силой 10
» 6. Бомбардированіе . . . . . —
» 7. Постепенная атака или осада 11
» 8. Особенность осадной войны 12
» 9. Общій ходъ осады . . . . . —
» 10. Общее правило веденія осады 13

Отдѣлъ II. Организація и составъ осадной арміи.

§ 11. Составныя части (полевыя войска, парки, техническія части) 13
» 12. *Распредѣленіе частей осадной арміи* 14
» 13. *Организація управленія:*
Начальникъ осады и его штабъ. 15
» 14. О начальникѣ артиллеріи осады . . . . . —
» 15. О начальникѣ инженеровъ осады . . . . . —
» 16. О начальникѣ тыла осадной арміи. 16
» 17. Организація управленія въ сферѣ обложенія . . —
» 18. Организація управленія въ сферѣ атаки . . . —
» 19. *Служба артиллеріи при осадѣ:*
1) Начальникъ артиллеріи осады 17
» 20. 2) осадный артиллерійскій паркъ 18
» 21. 3) Начальники отдѣленій артиллерійскаго парка —
» 22. 4) Начальникъ артиллеріи отдѣла осады 19
» 23. *Служба инженеровъ при осадѣ:*
1) Общія положенія . . . . . —
» 24. 2) Начальникъ инженеровъ осады . . . . . —
» 25. 3) Осадный инженерный паркъ (депо) 20
» 26. 4) Начальникъ инженеровъ отдѣла осады . . —
» 27. *Продовольственная часть* . . . . . —
» 28. *Часть санитарная.* 21
» 29. *Служба тыла* . . . . . —

стр.

§ 30. *Частныя указанія для службы войскъ въ сферѣ постепенной атаки* 21
» 31. 1) Дежурный генералъ 22
» 32. 2) Траншей-маіоръ. . . . . —
» 33. 3) Дежурныя части и рабочія команды . . . —
» 34. *Служба на осадныхъ батареяхъ* 23
» 35. *Служба инженерныхъ войскъ* . . . . . —

Отдѣлъ III. Ходъ осады.

§ 36. *Обложеніе.* Предварительныя дѣйствія . . . . . —
» 37. Исполненіе обложенія 24
» 38—39. Сокращеніе линіи обложенія . . . . . —
» 40. Организація подготовительной позиціи линіи обложенія . . . . . —
» 41. Работы въ зонѣ обложенія 25
» 42. Полицейскія мѣры 26
» 43. Мѣры противъ войскъ, идущихъ на помощь крѣпости 27
» 44. *Выборъ фронта атаки.* . . . . . —
» 45. *Ускоренная атака.* 28
» 46. *Планъ постепенной атаки* . . . . . —
» 47. *Главная осадная позиція* 29
» 48. Употребленіе осадной артиллеріи . . . . . —
» 49—50. Открытіе огня 30
» 51. Окопы и ходы сообщенія. Общія основанія . . . 31
» 52. Назначеніе окопныхъ карауловъ 32
» 53. Занятіе и приведеніе въ оборонительное положеніе окопныхъ позицій . . . . . —
» 54. *Условія, при которыхъ можно рѣшиться на штурмъ.* 33
» 55. Приготовленіе къ штурму 34
» 56. Исполненіе штурма 35
» 57. *Послѣднія дѣйствія осады* 36
» 58. *Атака отдѣльнаго форта* . . . . . —

ЧАСТЬ II. ОБОРОНА.

Отдѣлъ I. Общія основанія.

§ 1. Общія основанія 37
» 2. Различныя положенія крѣпости . . . . . —
» 3. О Комендантѣ 38
» 4. 5. Подготовка крѣпости къ оборонѣ и мобилизаціонный планъ. 39
» 6. *Основанія для веденія обороны.* 40

Отдѣлъ II. Составъ гарнизона и организація службы въ крѣпости.

§ 7. *Составъ гарнизона* 41
» 8. Крѣпостной совѣтъ . . . . . —

стр.
§ 9. Раздѣленіе гарнизона 42
» 10. Управленіе артиллеріей и инженерною частью . 43
» 11. Организація артиллерійской и инженерной части въ отдѣлахъ обороны. 44
» 12. Управленіе артиллеріей и инженерной частью на фортахъ. . . . . —
» 13. Управленіе артиллерійскою и инженерною частью на фронтѣ атаки. . . . . —
» 14. Артиллерійскій и инженерный парки. 45
» 15. Крѣпостной интендантъ . . . . . —
» 16. Служба интендантская на отдѣлахъ обороны и на фортахъ. . . . . —
» 17. Служба санитарная. 46
» 18. Служба крѣпостныхъ желѣзныхъ дорогъ . . . —
» 19. Служба на отдѣлахъ обороны 47
» 20. Рабочія команды и рабочія бригады отъ населенія —
» 21. Общій порядокъ службы войскъ въ гарнизонѣ . 48
» 22. Служба на главной оградѣ крѣпости. 48

Отдѣлъ III. Организація обороны.

§ 23. Передовыя позиціи . . . . . —
» 24. Главная линія обороны 50
» 25 Размѣщеніе артиллеріи . . . . . —
» 26. Боевыя позиціи пѣхоты 51
» 27. Форты и промежуточныя укрѣпленія. . . . . —
» 28. Питаніе линіи, магазины и закрытыя помѣщенія для войскъ 52
» 29. Оборона позади главной оборонительной линіи . 53
» 30. *Вооруженіе линіи обороны.* . . . . . —
» 31. Постоянное вооруженіе 54
» 32. Резервъ артиллеріи 55
» 33. Вылозочныя батареи 56
» 34. Оборона крѣпостей съ одной оградой и фортовъ —особняковъ . . . . . —

Отдѣлъ IV. Ходъ обороны.

§ 35. Общія основанія . . . . . —
» 36. Дѣйствія въ открытомъ полѣ 57
» 37. Борьба на передовыхъ позиціяхъ 58
» 38. *Защита главной линіи обороны.* Приготовленія для обороны 59
» 39. Борьба артиллеріи 60
» 40. Дѣйствія пѣхоты на главной оборонительной линіи 61
» 41. Вылазки. 62
» 42 Противодѣйствіе атакѣ укрытой силой 63
» 43. Противодѣйствіе ускоренной атакѣ 64

стр.
§ 44. Защита противъ бомбардированія 65
» 45. Бой на тыльныхъ линіяхъ обороны . . . . . —
» 46. Оборона города . . . . . —
» 47. Оборона редюита крѣпости 66
» 48. Оборона малыхъ крѣпостей съ одной оградой и отдѣльныхъ фортовъ . . . . . —

ПРИЛОЖЕНІЯ.

Общая характеристика осадныхъ артиллерійскихъ средствъ, принятыхъ въ арміяхъ главныхъ европейскихъ государствъ.

Приложъ. 1. Организація и составъ осадной и тяжелой полевой артиллеріи Австро-Венгріи въ 1901 году.

Приложъ. 2. Организація и составъ осадныхъ средствъ Германіи (1902.)

Схематическое изображеніе хода атаки и обороны современныхъ крѣпостей (планъ).

Служба войскъ при атакѣ и оборонѣ крѣпостей.

(Наставленіе, принятое въ руководство гарнизономъ крѣпости Ивангородъ.)

Предисловіе ко 2-му изданію.

1-ое изданіе брошюры «*Служба войскъ при атакѣ и оборонѣ крѣпостей*,» сдѣланное для домашняго употребленія гарнизона Ивангородской крѣпости, было отпечатано въ концѣ 1899 г. въ числѣ 800 экземпляровъ и разошлось въ теченіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ.[1])

Обстоятельство это указало на потребность въ изданіяхъ этого рода и побудило приступить къ новому выпуску, въ которомъ сдѣланы существенныя дополненія.

Въ новомъ изданіи указана принятая въ нашей Инженерной Академіи съ 1901 года *классификація крѣпостей* и отведено подобающее мѣсто *ускоренной атакѣ*, которая, временно утративъ свое значеніе, вновь заставляетъ говорить о себѣ, послѣ введенія въ европейскихъ арміяхъ прочно организованной и сильной *тяжелой полевой артиллеріи*, которая, подойдя одновременно съ полевой арміей къ крѣпости, можетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ съ успѣхомъ атаковать ее, не ожидая прибытія осаднаго парка.

Второе существенное измѣненіе въ редакціи новаго изданія заключается въ установленіи взгляда, что при постепенной атакѣ выдѣляются два періода: *подготовительный* и *рѣшительный*. Къ первому періоду относятся всѣ дѣйствія до опредѣленія фронта атаки, а ко второму всѣ послѣдующія дѣйствія постепенной атаки.

Въ подготовительный періодъ осады атакующій щупаетъ крѣпость; онъ очищаетъ отъ непріятеля мѣстность, на которой лежатъ передовыя позиціи; демонстрируетъ во всѣхъ направленіяхъ, чтобы *мотать* силы гарнизона; мѣняетъ свои позиціи, до тѣхъ поръ, пока опредѣлитъ фронтъ атаки и, наконецъ, когда надо, бомбардируетъ крѣпость. Всѣ эти дѣйствія осадный корпусъ можетъ производить при помощи полевой и тяжелой артиллеріи арміи, не ожидая осад-

---

[1]) Полный подстрочный переводъ брошюры появился въ Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie-und Genie-Wesens за Октябрь и Ноябрь 1901 года.

ныхъ парковъ. Выбравъ фронтъ атаки, осаждающій, при помощи тѣхъ же полевыхъ войскъ, *исподволь* подготовляетъ для рѣшительнаго періода борьбы позиціи для осадныхъ батарей и на эти позиціи перебрасывается тотчасъ по прибытіи осадныхъ парковъ.

Въ виду тѣхъ затрудненій, кои являются при передвиженіи осадныхъ парковъ [1]), атакующему, очевидно, надо стараться избѣгать лишнихъ перемѣщеній осадныхъ орудій; надо сразу поставить ихъ на такомъ разстояніи отъ цѣли, съ котораго получилась бы при достаточной мѣткости и достаточная сила удара для разрушенія куполовъ и бетонныхъ сводовъ *главной оборонительной линіи* крѣпости. Это разстояніе при нынѣшнихъ средствахъ осадной артиллеріи будетъ отъ 2000 до 1000 саженей. Сила огня нынѣшней полевой артиллеріи и тяжелыхъ армейскихъ орудій даетъ право разсчитывать на то, что всѣ дѣйствія подготовительнаго періода осады могутъ быть съ успѣхомъ выполнены осаднымъ корпусомъ *безъ содѣйствія осадныхъ парковъ*, на долю которыхъ остаются дѣйствія *рѣшительнаго періода* осады.

Установивъ этотъ взглядъ, само собой приходится упразднить нынѣ принятыя названія—*первой* и *второй* артиллерійскихъ позицій, и взамѣнъ ихъ принять названія *подготовительная позиція* и *главная позиція*.

Спеціальное подраздѣленіе батарей осадныхъ орудій будетъ зависѣть отъ цѣли, для которой назначаются батареи; напримѣръ, ихъ называютъ: *бронебойными*, *для разрушенія промежуточныхъ капонировъ* (contre-traditors) и пр.

Изъ всего сказаннаго логически слѣдуетъ, что сущность дѣла заключается въ усвоеніи слѣдующихъ принциповъ:

1) Благодаря принятію во всѣхъ арміяхъ главнѣйшихъ европейскихъ государствъ тяжелыхъ полевыхъ орудій, двигающихся непосредственно за арміей, всѣ дѣйствія атаки, включительно до подготовки батарей для осадныхъ орудій, могутъ быть исполнены полевою арміею безъ содѣйствія осадныхъ парковъ.

2) Благодаря той же тяжелой полевой артиллеріи крѣпости стараго типа, т. е. не имѣющія сильныхъ сводчатыхъ построекъ и промежуточныхъ капонировъ (traditor'овъ), могутъ быть взяты безъ содѣйствія осадныхъ парковъ, *даже одной ускоренной атакой*.

3) Если не имѣютъ въ виду бомбардированія, осадные парки должны быть подвозимы подъ осажденную крѣпость только ко времени возведенія осадныхъ батарей, предназначенныхъ для дѣйствія исключительно только въ рѣшительный періодъ борьбы.

4) Перемѣщеніе осадныхъ батарей можетъ быть допущено лишь въ исключительныхъ случаяхъ. Поэтому для нихъ предназначается *только одна позиція* въ разстояніи отъ 1000 до 2000 саж. отъ линіи обороны.

---

[1]) Чтобы сдѣлать себѣ общее представленіе о трудности перевозки осаднаго парка и вооруженія осадныхъ батарей, надо помнить, что напримѣръ, при германской организаціи требуется: 1) для одновременнаго передвиженія парка въ 400 орудій—10/т. повозокъ и до 20.000 лошадей или 2.600 вагонетокъ; 2) для постройки въ одну ночь всѣхъ осадныхъ батарей нужно 40.000 рабочихъ съ инструментомъ (цифры взяты изъ сочиненія Grundriss des Festungs-Krieges. 1901. Стр. 107). По нашему расчету въ осадномъ паркѣ имѣется болѣе 2 м. пудовъ тяжести.

Сообразно съ этими условіями атаки, крѣпость не можетъ разсчитывать на *много* времени для подготовки къ оборонѣ и потому отъ нея требуется бо́льшая, чѣмъ то было до сихъ поръ, готовность къ обороне въ мирное время.

При этомъ является безусловная надобность въ принятіи всѣхъ мѣръ, дабы промежутки могли быть вооружены въ самое короткое время (въ одинъ сутки), а въ старыхъ крѣпостяхъ необходимо принять мѣры противъ ускоренной атаки.

Все сказанное выясняетъ первостепенную важность соотвѣтствующихъ работъ мобилизаціоннаго періода; въ числѣ этихъ работъ особенное вниманіе слѣдуетъ обратить на дороги, соединяющія оборонительную линію съ парками резервныхъ орудій и на исправное содержаніе перевозочныхъ средствъ.

Первостепенное значеніе пріобрѣтаютъ крѣпостныя желѣзныя дороги, на смѣну которымъ вѣроятно придутъ автомобили.

Наконецъ къ этому изданію приложены *справочныя свѣдѣнія объ осадныхъ средствахъ Австріи и Германіи*, а такъ-же *схемы постепеннаго хода атаки и обороны*, чѣмъ значительно дополняется картина боевой службы въ нашихъ крѣпостяхъ [1]).

Матеріалъ по крѣпостной войнѣ въ новомъ изданіи распредѣленъ по той же программѣ, которая была принята при первомъ изданіи, гдѣ причины, побудившія составить эту брошюру, разъяснены въ предисловіи такъ:

Объявленная въ 1899 году для руководства часть I-ая *Наставленія для полевой службы* (изд. 1899 г.), справедливо замѣчая въ своей объяснительной запискѣ, что всѣ до сихъ поръ изданныя у насъ руководства и уставы обходили вопросъ *о службѣ войскъ при атакѣ и оборонѣ крѣпостей*, обѣщаетъ пополнить этотъ пробѣлъ въ слѣдующихъ 2 и 3 частяхъ Наставленія.

Если будущее изданіе потребуетъ для своего осуществленія столько же времени, сколько понадобилось для составленія части I, то наши крѣпостныя войска получатъ интересующее ихъ Наставленіе не скоро. Между тѣмъ потребность въ таковомъ изданіи неотложна; всѣ чувствуютъ это и лица, ближе другихъ заинтересованныя въ опредѣленномъ рѣшеніи вопросовъ крѣпостной службы, дѣлаютъ частныя попытки помочь дѣлу. Къ числу такихъ попытокъ относится и настоящее изданіе, имѣющее цѣлью: разрѣшить чисто формальные вопросы крѣпостной службы, помочь разобраться въ общихъ понятіяхъ о крѣпостной войнѣ и вывести служащихъ изъ путаницы, нынѣ царящей въ оцѣнкѣ элементовъ крѣпости (строевыхъ, фортификаціонныхъ, артиллерійскихъ и административныхъ), значеніе которыхъ и относительная важность понимаются различно не только младшими, но и старшими представителями командной части въ войскахъ.

Путаница понятій поддерживается въ массѣ бѣдностью попу-

---

[1]) Приложенія эти составлены на основ. подлинныхъ источниковъ, имѣющихся въ литературѣ Австріи и Германіи. Особаго вниманія заслуживаетъ своей полнотой статья объ осадныхъ средствахъ Германіи, составленная Генеральнаго Штаба подполков. *Нестиченко*, спеціально изучавшимъ организацію Германской арміи по новѣйшимъ источникамъ и разъяснившимъ многія темныя свѣдѣнія нашей военной литературы.

лярныхъ изданій и большою спеціализаціей крѣпостнаго дѣла въ сферахъ, далеко стоящихъ отъ исполнительной крѣпостной службы.

Въ крѣпостной войнѣ, *элементъ мѣста*, усложненный разнообразными искусственными сооруженіями, выдвигается на первый планъ; отъ этого взаимныя отношенія родовъ оружія и распредѣленіе ихъ на полѣ сраженія принимаютъ особенный характеръ; получается необходимость уклониться отъ общихъ порядковъ, рекомендуемыхъ 1-ою частью Наставленія для полевой службы и вслѣдствіе этого дѣлается необходимымъ измѣнять формы, въ которыхъ войска располагаются, двигаются и дерутся.

Понятіе о службѣ въ крѣпости наши офицеры получаютъ на школьной скамьѣ въ формѣ курса фортификаціи съ отдѣломъ атаки и обороны крѣпостей; но эти курсы мало удовлетворяютъ практическимъ требованіямъ службы, нуждающейся въ категорическихъ отвѣтахъ на вопросы: *что дѣлать, какъ дѣлать и когда дѣлать?*

Прилагаемый трудъ, имѣющій въ виду отвѣтить на эти вопросы, состоитъ изъ двухъ частей:

Часть 1—Атака крѣпостей.

Часть 2—Оборона крѣпостей.

Первая часть содержитъ въ себѣ три отдѣла:

Отдѣлъ 1—Общія основанія атаки.

„ 2—Организація и дѣйствія осадной арміи.

„ 3—Операціи при осадѣ.

Содержаніе этихъ отдѣловъ основано на слѣдующихъ руководящихъ положеніяхъ:

А. Общія основанія и осадныя операціи (отдѣлы 1 и 3).

Измѣненія, нынѣ принятыя въ организаціи арміи и въ вооруженіи войскъ, вызвали коренную перемѣну во взглядахъ на роль крѣпостей, ихъ устройство, а также на характеръ дѣйствій противъ нихъ.

Исходъ войны впредь будетъ зависѣть отъ результатовъ столкновеній полевыхъ армій, а потому къ атакѣ крѣпостей т. е. къ *дѣйствіямъ, направляемымъ для завладѣнія укрѣпленнымъ мѣстомъ*, впредь будутъ прибѣгать лишь тогда, когда для полевыхъ армій явится неизбѣжная необходимость овладѣть этимъ мѣстомъ, въ случаѣ, напримѣръ, если оно заграждаетъ путь наступленія и мѣшаетъ пользованію желѣзными или грунтовыми дорогами для продолженія начатыхъ операцій, или когда укрѣпленный пунктъ самъ по себѣ настолько важенъ, что съ отнятіемъ его у противника рѣшается судьба кампаніи (столица, средоточіе военныхъ средствъ страны и прочее).

Когда, по выяснившимся соображеніямъ, будетъ признано необходимымъ завладѣть крѣпостью или укрѣпленнымъ мѣстомъ, въ высшей степени важно исполнить эту операцію въ возможно краткій срокъ, для чего слѣдуетъ употребить возможно больше войскъ *и безъ колебанія прибѣгнуть къ наиболѣе энергичнымъ и сильнымъ средствамъ атаки.*

Долговременные форты крѣпости не слѣдуетъ считать единственными важными предметами дѣйствія осады. Нынѣ разрушительная сила навѣсной стрѣльбы и введеніе снарядовъ, снаряжен-

ныхъ сильно взрывчатыми составами, побудятъ обороняющагося выносить большую часть своей тяжелой артиллеріи изъ фортовъ, а въ промежуткахъ между ними, и даже впереди ихъ, создавать опорные пункты для пѣхоты. При этихъ условіяхъ осаждающій будетъ имѣть передъ собой не ограниченное число долговременныхъ укрѣпленій, *а цѣлую укрѣпленную линію*, которую и слѣдуетъ одолѣть превосходствомъ своей артиллеріи и пробить пути къ центральному ядру крѣпости.

Нынѣ, какъ и прежде, нельзя сразу подвести войска на дистанцію штурма, а слѣдуетъ подвигаться *методически*, обезпечивая за собой обладаніе занятымъ мѣстомъ; но это постепенное движеніе впередъ нельзя производить, подобно саннымъ работамъ, малыми шагами по направленію къ какимъ либо выдающимся мѣстнымъ предметамъ. Устройство подобныхъ подступовъ будетъ очень затруднено выстрѣлами нынѣшнихъ крѣпостныхъ орудій большого калибра, скрытыхъ въ складкахъ мѣстности, а иногда и въ куполахъ уцѣлѣвшихъ укрѣпленій. Поэтому, чтобы приблизиться къ обороняющемуся, нужно отнимать у него цѣлый рядъ послѣдовательныхъ позицій открытой силой. Слѣдовательно, надо подвигаться *послѣдовательными скачками* до тѣхъ поръ, пока непріятель будетъ настолько поколебленъ матеріально и нравственно, что штурмовыя колонны атакующаго будутъ въ состояніи *однимъ взмахомъ* пройти разстояніе между послѣдней траншеей и линіей обороны противника.

Общее матеріальное разстройство обороны, прорывъ передовыхъ позицій и пробитіе бреши въ укрѣпленіяхъ достигается огнемъ артиллеріи издали и подрывными работами вблизи. Въ нѣкоторыхъ рѣдкихъ случаяхъ потребуется работа сапой или минными ходами; но надо помнить, что эти средства могутъ обѣщать успѣхъ только въ томъ случаѣ, если осажденный не можетъ обстрѣливать мѣста работы своимъ артиллерійскимъ огнемъ.

Б. Организація и служба осадной арміи (отдѣлъ 2).

Осадный корпусъ (или армія) формируется вообще изъ полевой арміи или другихъ частей, усиленныхъ спеціальными войсками, изъ коихъ главнѣйшими будутъ *осадные парки* (артиллерійскій и инженерный).

Осадные артиллерійскіе парки, сохраняя свою организацію, подчиняются, въ сферѣ осады, *Начальнику артиллеріи осады*, который одинъ распоряжается группировкой артиллерійскихъ средствъ при осадѣ крѣпости.

Инженерные парки распредѣляются отдѣленіями между участками обложенія и подчиняются начальнику этихъ участковъ, въ виду того основного положенія, что движеніе впередъ совершается не всегда траншеями, да и въ этомъ случаѣ работа производится всѣми войсками участка подъ командой его начальника, который одинъ можетъ опредѣлить, нужна-ли помощь инженерныхъ парковъ для укрѣпленія уже занятыхъ позицій.

Постройка и эксплуатація *переносныхъ желѣзныхъ путей*, необходимыхъ для вооруженія и снабженія осадныхъ батарей, лежитъ на обязанности начальника артиллеріи. Само собой понятно, что

артиллерійскія дороги могутъ быть утилизированы и для нуждъ всей осадной арміи, въ предѣлахъ, указанныхъ начальникомъ осады. Наряды для перевозки дѣлаются начальникомъ артиллеріи.

Связь осаднаго парка съ тыломъ, по возможности, должна быть установлена желѣзной дорогой *нормальной ширины*. Возведеніе этого пути и эксплуатація его лежатъ на обязанности начальника этаповъ осаднаго корпуса, въ вѣдѣніи котораго должны состоять и всѣ остальныя постоянныя желѣзныя дороги, временно предназначенныя для нуждъ осады.

Вторая часть настоящаго труда (оборона крѣпостей) подраздѣляется на четыре отдѣла:

Отдѣлъ 1-й—Общія основанія обороны.
„ 2-й—Составъ гарнизона и организація крѣпостной службы.
„ 3-й—Организація обороны.
„ 4-й—Ходъ обороны.

У насъ крѣпости управляются въ мирное время на основаніи особыхъ *Положеній*; приведенные нами отдѣлы только дополняютъ ихъ, при чемъ надо помнить, что согласно этихъ-же Положеній, въ военное время *комендантъ имѣетъ право принимать всякую мѣру, какую найдетъ нужною для сохраненія крѣпости.*

Подробности, изложенныя во 2-й части, основаны на слѣдующихъ соображеніяхъ:

Общія основанія. Организація и ходъ обороны (Отд. 1 и 4).

Все сказанное выше по поводу содержанія 1-й части служитъ общимъ основаніемъ и для второй части настоящаго труда. Кромѣ того эта вторая часть особенно подчеркиваетъ *наступательный* (активный) характеръ, который обязательно сохранить во все время обороны крѣпости.

Помня, что *оборона крѣпости есть борьба за время*, прежде всего надо хлопотать, чтобы энергичными дѣйствіями подвижныхъ отрядовъ, высылаемыхъ изъ крѣпости, отдалить то время, когда крѣпость будетъ отрѣзана отъ полевой арміи и обречена на борьбу лишь со своими средствами.

Но и тогда, когда крѣпость будетъ обложена, оборона имѣетъ возможность мѣшать противнику приступить къ дѣйствіямъ атаки. Для этого слѣдуетъ энергично бороться на такъ называемыхъ *передовыхъ позиціяхъ*, устраиваемыхъ впереди линіи главной обороны, на такихъ пунктахъ, которые осаждающій не можетъ миновать и долженъ занять съ бою, прежде чѣмъ приступить къ устройству своихъ осадныхъ батарей.

Вслѣдъ за борьбой на передовыхъ позиціяхъ, если наступающему удастся ихъ взять, начинается *осада, въ прямомъ смыслѣ слова*, т. е. дѣйствія, направленныя противъ опредѣленной части оборонительной линіи.

Такимъ путемъ опредѣлившаяся зона дѣйствій должна быть прочно занята не только по фронту, но и въ глубину съ такимъ расчетомъ, чтобы всѣ роды расположенныхъ здѣсь войскъ могли взаимно поддерживать другъ друга. Эта линія образуется изъ: 1) *отдѣльныхъ фортовъ*, 2) *промежуточныхъ укрѣпленій*, а также изъ *ба-*

шарей, заблаговременно устроенныхъ для принятія артиллеріи, не могущей оставаться въ фортахъ и 3) *изъ пѣхотныхъ позицій*, выбираемыхъ какъ на линіи фортовъ, такъ и впереди ихъ.

Гарнизонъ напрягаетъ всѣ усилія, чтобы возможно болѣе замедлить наступательное движеніе атакующаго къ главной линіи обороны. *Для этого надо быть въ постоянномъ соприкосновеніи съ непріятельскими подступами* (апрошами), уступая силѣ лишь шагъ за шагомъ. Въ удобныхъ случаяхъ самъ обороняющійся долженъ пытаться переходить въ наступленіе, чтобы изгнать противника изъ занятыхъ имъ позицій.

Сбитый на свою главную оборонительную линію обороняющійся долженъ съ частью своихъ силъ защищать эти позиціи, имѣя остальныя въ резервѣ, дабы въ необходимыхъ случаяхъ производить контръ-атаки.

Потеря части оборонительной линіи не знаменуетъ окончанія борьбы. Она должна продолжаться послѣдовательно на позади лежащихъ линіяхъ, на главной оградѣ и, наконецъ, на фортахъ, еще не занятыхъ противникомъ.

В. О составѣ гарнизона и организаціи крѣпостной службы (отд. 2).

Отдѣлъ этотъ устанавливаетъ, что всѣ войска, расположенныя въ отдѣлѣ обороны, подчиняются *начальнику отдѣла*, власть котораго распространяется на форты и другія укрѣпленія, лежащія въ предѣлахъ отдѣла, однако безъ права измѣнять установленное комендантомъ вооруженіе фортовъ.

Независимо войскъ, приписанныхъ отдѣламъ обороны, въ составъ гарнизона крѣпости входятъ еще *общій резервъ и спеціальные резервы артиллеріи и инженерныхъ войскъ*; эти части подчиняются непосредственно коменданту.

Что касается службы крѣпостныхъ желѣзныхъ дорогъ, то установлено, что во всѣхъ крѣпостяхъ, въ которыхъ еще въ мирное время устройство и эксплуатація переносныхъ дорогъ были поручены артиллеріи, объязанности эти на военное время возлагаются на начальника артиллеріи крѣпости, черезъ котораго восходятъ къ коменданту всѣ требованія по перевозкѣ на этихъ дорогахъ всякихъ тяжестей въ крѣпости.

Въ тѣхъ крѣпостяхъ, гдѣ имѣются или будутъ устроены желѣзные пути не спеціально артиллерійскаго вѣдомства, таковыми дорогами вѣдаетъ начальникъ инженеровъ крѣпости.

Ивангородъ.
Февраль 1902 г.

Г.-Л. Казбекъ.

ЧАСТЬ I.

АТАКА.

Отдѣлъ I.

ОБЩІЯ ОСНОВАНІЯ.

§ 1.

Разные способы дѣйствія противъ крѣпости.

Если непріятельская крѣпость заграждаетъ дорогу нашей полевой арміи, или если эта крѣпость заключаетъ въ себѣ обильные источники довольствія войскъ, или если признается, что по особой военной, коммерческой или политической важности крѣпости паденіе ея можетъ произвести сильное моральное дѣйствіе на непріятельскую страну—*необходимо намъ попытаться завладѣть ею т. е. атаковать.*

Если-же обладаніе крѣпостью представляетъ для насъ второстепенный интересъ, то достаточно наблюдать за нею съ цѣлью уничтожить ея вліяніе на окрестность; въ этомъ послѣднемъ случаѣ достаточно ее *заслонить или обложить* (*блокировать*) нашими полевыми войсками. Выборъ того или другого способа дѣйствія противъ непріятельской крѣпости принадлежитъ власти Главнокомандующаго.

§ 2.

Заслоненіе и обложеніе (блокада).

Заслонять слѣдуетъ крѣпости, стоящія въ сторонѣ отъ нашихъ операціонныхъ линій, съ цѣлью помѣшать гарнизону безпокоить эти линіи.

Съ этою цѣлью изъ арміи выдѣляется *наблюдательный корпусъ* (отрядъ), дѣятельность котораго ничѣмъ не отличается отъ дѣятельности войскъ въ полѣ.

Если крѣпость очень близка къ нашей операціонной линіи, необходимо прервать всѣ внѣшнія дѣйствія гарнизона; въ этомъ случаѣ части арміи поручается *обложить* крѣпость (блокировать), т. е. занять рядомъ позицій весь его периметръ.

Обложеніе дѣлается согласно правилъ, изложенныхъ ниже (§ 37 и слѣдующіе).

Обложеніе или *блокада* имѣетъ цѣлью прекратить снабженіе крѣпости людьми, провизіей и предметами боевого довольствія, а

также совершенно отрѣзать сношенія ея съ окружающей мѣстностью. Обложеніе можетъ привести крѣпость къ необходимости сдаться вслѣдствіе лишь одного голода.

Къ обложенію прибѣгаютъ тогда, когда разсчитываютъ на успѣхъ его въ опредѣленное время, или когда нѣтъ достаточныхъ силъ для рѣшительной атаки.

Въ этихъ случаяхъ довольствуются тѣмъ, что держатъ противника въ страхѣ, отбиваютъ его вылазки и, въ ожиданіи воздѣйствія всякихъ лишеній и одиночества на моральныя и физическія силы гарнизона, употребляютъ всѣ средства, чтобы отразить попытки полевой арміи подать помощь обложенной крѣпости.

Начертаніе блокадной линіи опредѣляется въ зависимости отъ двойной цѣли обложенія—стѣснить возможно болѣе противника и въ тоже время не подвергать себя огню его.

Блокадный корпусъ долженъ быть достаточно сильнымъ для встрѣчи вылазокъ

§ 3.

Разные способы атаки крѣпости.

Когда рѣшено атаковать крѣпость, надо дѣйствовать такъ, чтобы возможно скорѣе овладѣть ею.

Способы атаки слѣдующіе:

I. Нечаянное нападеніе, атака открытой силой и бомбардированіе.

2. Постепенная атака или осада, [1]) которая при благопріятныхъ обстоятельствахъ обращается въ *ускоренную атаку*

§ 4.

Нечаянное нападеніе.

При *нечаянномъ нападеніи* атакующій стремится дойти до цѣли (укрѣпленія) незамѣтно для врага.

Этотъ способъ атаки обѣщаетъ успѣха только въ случаѣ недостатка бдительности гарнизона, или когда доступы къ укрѣпленію не защищены. Рѣшаться на такую атаку можно преимущественно подъ покровомъ ночи и тумана, и то тогда, когда предварительно хорошо извѣстны мѣстность и дороги къ намѣченнымъ пунктамъ.

---

[1]) Французская инструкція 1899 года подраздѣляетъ способы атаки на *правильный и неправильный* (reguliѐre et irreguliѐre). Къ послѣднему относится: нечаянное нападеніе (par surprise), атака открытой силой (de vive force) и бомбардированіе (bombardement); а къ первому—осада (siѐge). Такая номенклатура принята въ Германіи. Наша инженерная академія усвоила названіе *постепенная атака* вмѣсто правильной. Мы будемъ держаться терминологіи нашей академіи. Въ Энциклопедіи военныхъ и морскихъ наукъ (Леера) на ряду съ выраженіемъ *постепенная атака*, употребляется и *неправильная атака* (Энц. т. 5, Осада), хотя другіе роды атакъ нигдѣ не названы *неправильными*.

Нападеніе производится нѣсколькими колоннами, а самый замыселъ атаковать сохраняется въ строгой тайнѣ.

Обнаруженное нечаянное нападеніе, если только желаютъ его довершить, обращается въ *атаку открытой силой.*

Достаточно сильные резервы должны быть наготовѣ какъ для подкрѣпленія атакующихъ, такъ и для принятія ихъ на себя въ случаѣ неудачи.

§ 5.

Атака открытой силой.

Атака открытой силой есть высшее проявленіе твердой рѣшимости, не теряя времени на веденіе постепенной атаки, отнять у противника отдѣльное укрѣпленіе или часть крѣпостной ограды, не пытаясь даже пробить въ ней бреши.

На эту атаку съ надеждой на успѣхъ, можно рѣшиться преимущественно въ томъ случаѣ, когда крѣпость плохо организована и имѣетъ гарнизонъ не только недостаточной численности, но и деморализованный и терпящій недостатокъ въ артиллеріи.

Въ этомъ случаѣ, обыкновенно, атакѣ предшествуетъ общее или частичное обложеніе и бомбардированіе.

Но и во время постепенной атаки могутъ быть благопріятныя обстоятельства для атаки открытой силой. Весьма важно не упускать такого случая.

Обыкновенно атака открытой силой начинается скрытымъ приближеніемъ къ непріятельскимъ веркамъ, пользуясь изгибами мѣста и, гдѣ нужно, траншеями. Исполняется она нѣсколькими колоннами, направляемыми одновременно на нѣсколько пунктовъ. Въ головѣ колонны идутъ стрѣлки, охотники и отряды саперъ, снабженные подходящими инструментами и подрывными средствами для уничтоженія фланкирующихъ построекъ и искусственныхъ преградъ, встрѣчаемыхъ по пути. (Измаилъ 1790, Карсъ 1877).

§ 6.

Бомбардированіе.

Бомбардированіе заключается въ забрасываніи снарядами всей крѣпости или части ея съ цѣлью разрушить всякія укрытія, дороги, постройки и пр., дабы потрясеніемъ стойкости гарнизона и въ особенности устрашеніемъ населенія принудить коменданта въ короткое время сдать крѣпость.

Но такъ какъ противъ стойкаго гарнизона, укрытаго въ достаточно прочныхъ зданіяхъ и предводимаго достойнымъ комендантомъ, средство это не обѣщаетъ успѣха, то къ нему слѣдуетъ прибѣгать только въ тѣхъ случаяхъ, когда обороняющійся, уже потрясенный нравственно, не имѣетъ достаточнаго числа безопасныхъ отъ бомбъ помѣщеній и, въ особенности, когда можно надѣяться, что гражданское населеніе, обыкновенно легко поддающееся излишней впечатлительности, можетъ повліять на слабаго и малодушнаго коменданта.

Бомбардированіе чаще всего бываетъ успѣшно противъ отдѣльнаго форта или малой крѣпости, которую легко окружить и которая, вслѣдствіе этого, дѣлается вѣрною цѣлью для артиллеріи атакующаго.

При этомъ, однако, надо помнить, что бомбардированіе требуетъ большаго расхода снарядовъ, и потому оно можетъ начаться только тогда, когда артиллерія атакующаго вполнѣ обезпечена необходимыми боевыми запасами.

Во всякомъ случаѣ передъ бомбардированіемъ не мѣшаетъ предложить коменданту сдать крѣпость на условіяхъ.

§ 7.

Постепенная атака или осада.

Противъ крѣпости съ достойнымъ комендантомъ, съ достаточнымъ гарнизономъ и съ постройками современнаго типа можно съ успѣхомъ дѣйствовать только *постепенной атакой* или, такъ называемой *осадой*, въ которой первостепенную роль играетъ *осадная артиллерія*, подготовляющая успѣхъ послѣдняго акта постепенной атаки, называемаго *штурмомъ*.

Атакующій долженъ помнить, что защитникъ крѣпости будетъ: 1) держать главныя боевыя средства подъ защитой дѣйствительнаго огня орудій крупнаго калибра; а *его главная линія обороны* (ч. 2, § 6), снабженная могущественной артиллеріей, протянется по наиболѣе выдающимся фортамъ. Главными опорными пунктами обороны будутъ самые форты, а второстепенными долговременныя и временныя промежуточныя постройки, возведенныя въ интервалахъ между ними;

2) что впереди главной линіи обороны на удобныхъ мѣстахъ будутъ возведены искусственныя сооруженія съ цѣлью образовать передовыя позиціи, на которыхъ гарнизонъ, поддерживаемый своей крѣпостной артиллеріей, будетъ стараться держаться возможно дольше съ цѣлью замедлить обложеніе и помѣшать противнику занять мѣста, удобныя для его осадныхъ батарей;

и 3) что сзади главной оборонительной линіи, въ большинствѣ случаевъ, будетъ вторая, а быть можетъ и третья линія, протянутая по долговременнымъ или временнымъ укрѣпленіямъ, съ цѣлью еще болѣе оттянуть время штурма центральнаго ядра.

Слѣдовательно, постепенная атака *будетъ имѣть дѣло постепенное завладѣніе этими линіями обороны на опредѣленномъ фронтѣ, называемомъ фронтомъ атаки.*

Для успѣха постепенной атаки требуется содѣйствіе *осаднаго парка*. Но если крѣпостные верки не имѣютъ достаточно прочныхъ построекъ (бетонъ, купола) и обезпеченнаго продольнаго обстрѣливанія промежутковъ, а осаждающій корпусъ имѣетъ достаточно многочисленную полевую и тяжелую армейскую артиллерію, постепенная атака можетъ обратиться въ такъ называемую *ускоренную* атаку, совершаемую безъ содѣйствія осаднаго парка.

§ 8.

Особенность осадной войны.

Имѣя въ виду тѣ преимущества, которыя даютъ осажденному мѣстныя препятствія и фортификаціонныя постройки, а также хорошо обставленный сильный огонь, осаждающему необходимо методически разрушать всѣ оборонительныя средства атакованнаго фронта.

Поэтому осаждающему послѣ обложенія полезно вызывать противника на бой въ открытомъ полѣ, помни, что оборона черпаетъ силы лишь изъ постоянно уменьшающихся запасовъ крѣпости, тогда какъ средства осаждающаго могутъ даже возростать притокомъ извнѣ.

Осаждающій въ нѣкоторой степени долженъ уже въ мирное время изучить непріятельскую крѣпость, т. е. оцѣнить ея силу и опредѣлить необходимыя средства борьбы. Успѣхъ атакующаго можетъ быть достигнутъ тѣмъ скорѣе, чѣмъ могущественнѣе его средства борьбы по сравненію съ обороняющимся и чѣмъ быстрѣе и энергичнѣе эти средства будутъ пущены въ ходъ.

§ 9.

Общій ходъ осады.

Методическій ходъ постепенной атаки будетъ состоять изъ слѣдующихъ дѣяній:

1) *Обложенія*, коимъ слѣдуетъ отрѣзать крѣпость отъ внѣшняго міра съ тѣмъ, чтобы помѣшать ей возобновлять матеріальный и личный составъ гарнизона. Для достиженія этой цѣли вокругъ крѣпости, приблизительно верстахъ въ четырехъ отъ фортовъ, слѣдуетъ воздвигнуть оборонительную линію, которая служила бы завѣсой, за которой дѣлаются всѣ приготовленія къ атакѣ, т. е. передвигаются войска, проводятся дороги отъ мѣста выгрузки тяжестей, устраиваются парки, ощупывается противникъ и выбирается фронтъ атаки. Этотъ періодъ осады называется подготовительнымъ, а позиціи, устроенныя во время него—*подготовительными позиціями*.

2) Подъ прикрытіемъ подготовительной позиціи атакующій стягиваетъ свои силы противъ фронта атаки и, скрытными работами при помощи сторожевыхъ частей, воздвигаетъ впереди, приблизительно въ разстояніи отъ двухъ до трехъ верстъ отъ линіи фортовъ, рядъ осадныхъ батарей и опорныхъ пунктовъ, подтягиваетъ осадныя орудія и, въ назначенную ночь, единовременно вооружаетъ осадныя батареи. Эта вторая линія составитъ *главную позицію* атаки, которая предназначена для артиллерійскаго состязанія съ крѣпостью.

3) По мѣрѣ уничтоженія артиллеріи противника, подвижныя силы осаждающаго должны *рядомъ скачковъ* овладѣвать впереди лежащею мѣстностью и прочно занимать ихъ рядомъ окоповъ.

Такъ слѣдуетъ продолжать до тѣхъ поръ, пока артиллеристы и инженеры осаждающаго не исполнятъ свою разрушительную за-

дачу и тѣмъ не дадутъ пѣхотѣ возможности подойти настолько близко, чтобы однимъ взмахомъ занять позиціи обороняющагося.

4) Въ эту минуту начинается по всему протяженію фронта атаки *наступленіе* (*штурмъ*).

Болѣе подробныя указанія для исполненія намѣченныхъ дѣйствій даны ниже въ отд. III.

§ 10.

Общее правило веденія осады.

Промедленіе въ атакѣ крѣпости можетъ сильно задержать успѣхъ полевой арміи. Слѣдовательно, начальникъ осады долженъ пользоваться всѣми средствами и употреблять всѣ мѣры для скорой развязки съ осадой.

Не нужно терять изъ виду, что промедленіе можетъ потребовать жертвъ болѣе тяжкихъ, чѣмъ тѣ, кои пришлось бы нести для окончанія осады въ удачно выбранный моментъ.

Отдѣлъ II.

Организація и составъ осадной арміи (корпуса).

§ 11.

Составныя части (полевыя войска, парки, техническія части).

Совокупность войскъ, предназначенныхъ для осады, составляетъ *осадную армію* или *осадный корпусъ*.

Осадная армія (корпусъ) образуется изъ частей полевой арміи, къ которымъ могутъ быть приданы резервныя и крѣпостныя войска, изъ коихъ послѣднія, обучаемыя въ мирное время крѣпостному дѣлу, могутъ принести особую пользу при осадѣ крѣпости.

Къ осадной арміи (корпусу) придаются: 1) осадные парки (артиллерійскій и инженерный) и 2) спеціально техническія войска.

Осадный артиллерійскій паркъ[1]) есть постоянная войсковая единица, состоящая изъ личнаго и матеріальнаго штатовъ, необходи-

---

[1]) Подъ *артиллерійскимъ осаднымъ паркомъ* по Энциклопедіи Военныхъ и Морскихъ наукъ (Леера) разумѣютъ совокупность предметовъ матеріальной части (орудій, лафетовъ, боевыхъ припасовъ), необходимыхъ для осады крѣпостей; иногда же (во Франціи) только мѣсто, занимаемое предметами матеріальной части артиллеріи подъ осажденною крѣпостью; самое же собраніе орудій, лафетовъ и пр. во Франціи называютъ *осаднымъ артиллерійскимъ экипажемъ*, а въ Германіи *муниціоннымъ паркомъ*.

Трудно установить такой составъ осаднаго парка, который былъ бы пригоденъ для всѣхъ случаевъ употребленія осадной артиллеріи: этимъ объясняется разнообразіе состава осадныхъ парковъ въ разныхъ государствахъ.

Составъ осадныхъ артиллерійскихъ средствъ Австріи и Германіи показанъ въ приложеніи.

мыхъ: а) для устройства вооруженія и службы опредѣленнаго числа осадныхъ батарей; б) для питанія орудій, подготовки и починки матеріальной части; и в) для сооруженія и эксплуатаціи какъ узкоколейныхъ желѣзныхъ дорогъ, такъ и телефонныхъ и телеграфныхъ линій, придаваемыхъ для службы осаднымъ батареямъ.

Каждый артиллерійскій паркъ подраздѣляется на отдѣленія, составъ которыхъ мѣняется сообразно съ назначеніемъ и родомъ стрѣльбы.

Осадный инженерный паркъ[2]) состоитъ изъ запасовъ: инструментовъ, мостовыхъ принадлежностей, сапъ, минъ, принадлежностей для штурма и другихъ предметовъ, необходимыхъ для укрѣпленія позиціи, а также для порчи и уничтоженія искусственныхъ препятствій.

Каждый осадный инженерный паркъ подраздѣляется на отдѣленія, составъ которыхъ мѣняется сообразно съ назначеніемъ.

Изъ *спеціально техническихъ* войскъ, кромѣ саперныхъ баталіоновъ (§ 23), число коихъ обыкновенно равняется числу пѣхотныхъ дивизій, къ осадной арміи (корпусу) придаются:

1) Войска желѣзнодорожныя и телеграфныя;

2) Воздухоплавательные парки и воздухоплавательныя отдѣленія.

и 3) Одна или нѣсколько бригадъ топографовъ (во Франціи и Германіи).

§ 12.

Распредѣленіе частей осадной арміи.

Въ подраздѣленіи частей осадной арміи (корпуса) слѣдуетъ придерживаться вообще организаціи корпусовъ, дивизій, бригадъ и пр.; но въ разные періоды осады, въ зависимости отъ потребностей, начальникъ осады можетъ допускать измѣненіе въ нормальномъ порядкѣ.

Такъ: отдѣленія парковъ и обоза, которыя оказались-бы излишними при какой либо части, могутъ быть переданы въ распоряженіе начальниковъ артиллеріи, инженеровъ или этаповъ для обезпеченія обязательныхъ для нихъ работъ.

Когда работы въ сферѣ обложенія окончены, саперныя роты, входящія по нормальной организаціи въ составъ корпусовъ или дивизій, не предназначенныхъ дѣйствовать на фронтѣ атаки, могутъ быть собраны въ баталіоны и присоединены къ инженерному осадному парку.

Вообще полевыя войска, входящія въ составъ осадной арміи, производятъ обложеніе до прихода парковъ. Однако необходимо до начала обложенія вызывать дополнительныя техническія войска, нужныя какъ для устройства путей сообщеній, такъ и для произ-

---

[2]) *Осадный инженерный паркъ* въ сущности состоитъ только изъ запасовъ и образуетъ склады, называемые въ Россіи *инженерными дѣпо*. (См. пр. къ § 25).

водства развѣдокъ, и подтянуть тяжелую полевую артиллерію, необходимую для овладѣнія укрѣпленными пунктами въ зонѣ обложенія.[1])

Организація управленій войскъ въ разные періоды осады.

§ 13.

Начальникъ осады и его штабъ.

Командующій осадными войсками имѣетъ всѣ права Командующаго арміей, дѣйствующей отдѣльно, и называется *Начальникомъ осады*.

Начальнику Штаба осадной арміи (корпуса) непосредственно подчиняются службы телеграфная, воздухоплавательная и топографіи.

Штабъ осаднаго корпуса обязанъ вести общій топографическій планъ мѣста атаки, нанося на немъ ежедневно, по мѣрѣ движенія впередъ, работы всѣхъ родовъ какъ намѣчаемыя, такъ и исполняемыя во время всей осады. На этотъ-же планъ наносятся и всѣ свѣдѣнія, собираемыя ежедневно о работахъ и укрѣпленіяхъ непріятеля.

§ 14.

О начальникѣ артиллеріи осады.

Онъ принимаетъ названіе *Начальника* артиллеріи *осады*. Неся всѣ обязанности начальника артиллеріи арміи, онъ есть вмѣстѣ съ тѣмъ прямой начальникъ осадныхъ артиллерійскихъ средствъ и старшій руководитель постройки и эксплуатаціи желѣзныхъ дорогъ, спеціально предназначенныхъ для надобностей осадныхъ батарей (отъ мѣстъ расположенія парка до самыхъ батарей). Начальникъ осады можетъ отдать въ распоряженіе начальника артиллеріи осады воздухоплавательныя части для наблюденія за стрѣльбой, а также желѣзнодорожныя и телеграфныя части для устройства и эксплуатаціи желѣзныхъ и телефонныхъ линій, предназначенныхъ для обслуживанія батарей.

§ 15.

О начальникѣ инженеровъ осады.

Онъ принимаетъ названіе *Начальника инженерной части осады*.

Онъ распредѣляетъ инженерные парки и имущество между участками атаки и несетъ по отношенію къ выдѣленнымъ частямъ

---

[1]) Здѣсь подразумѣваются существующія въ нѣкоторыхъ государствахъ подвижныя осадныя орудія (въ Германіи—*пѣшіе баталіоны съ напряженными батареями* (Fuss-Artillerie-Bataillone mit Bespannung, которые въ 1903 году названы тяжелой артиллеріей арміи), въ Австріи—*группы подвижныхъ осадныхъ батарей*, Mobile Belagerung-Batteriegruppen).— (См. приложеніе).

парка тѣ же обязанности, какія ему присвоены по отношенію къ инженернымъ войскамъ, постоянно состоящимъ при дивизіяхъ.

§ 16.

О Начальникѣ тыла осадной арміи.

Кромѣ исполненія обязанностей, возложенныхъ на начальника этаповъ полевой арміи, начальникъ тыла осадной арміи (корпуса) завѣдываетъ всѣми желѣзными и водными путями, кои будутъ предназначены Главнокомандующимъ для содѣйствія осадѣ. Кромѣ того онъ вѣдаетъ всѣми временными желѣзными дорогами, возводимыми въ раіонѣ осады, кромѣ путей, спеціально идущихъ отъ парковъ къ батареямъ и предназначенныхъ для питанія этихъ послѣднихъ.

Въ означенныхъ предѣлахъ начальнику тыла подчиняются всѣ учрежденія и войска, предназначенныя для устройства и эксплуатаціи желѣзныхъ и водяныхъ путей сообщеній (строительныя комиссіи, отдѣлы полевыхъ желѣзныхъ дорогъ, саперныя желѣзнодорожныя роты и личный составъ управленія водными путями).

§ 17.

Организація управленія въ сферѣ обложенія.

Какъ только войска займутъ свои мѣста вокругъ крѣпости (подготовительную позицію), начальникъ осады дѣлитъ весь периметръ *на отдѣлы и участки*, охрана коихъ возлагается на обязанность отдѣльныхъ корпусовъ, дивизій, бригадъ или другихъ войсковыхъ частей.

Въ каждомъ отдѣлѣ войска дѣлятся *на войска боевой линіи и резервъ* (частный).

Независимо частныхъ резервовъ, начальникъ осады образуетъ на болѣе важныхъ пунктахъ (въ одномъ или нѣсколькихъ мѣстахъ) *общій резервъ*, который подчиняется ему непосредственно.

Командующій войсками, расположенными въ отдѣлѣ, называется *Начальникомъ отдѣла атаки*.

Онъ руководитъ всей службой на всемъ протяженіи его отдѣла и отвѣчаетъ за безопасность и охрану своего раіона.

§ 18.

Организація управленія въ сферѣ атаки.

Начальникъ осады лично руководитъ всѣми операціями въ сферѣ атаки.

Съ того времени, когда опредѣлится фронтъ атаки, онъ перемѣщаетъ войска обложенія съ подготовительной позиціи на глав-

пую съ такимъ разсчетомъ, чтобы внѣ фронта атаки оставалось лишь строго необходимое число войскъ для поддержанія обложенія.

Если нужно, сфера атаки (главная позиція) тоже подраздѣляется на отдѣлы и участки.

Непосредственными исполнителями воли начальника осады остаются начальники штаба, артиллеріи и инженеровъ (§§ 13, 14, 15) осады и начальники отдѣловъ атаки.

Въ каждомъ отдѣлѣ атаки начальникъ его есть непосредственный начальникъ всѣхъ войскъ, въ немъ расположенныхъ, за исключеніемъ осадной артиллеріи. По его приказанію устраиваются и занимаются послѣдовательныя позиціи, при чемъ слѣдуетъ руководствоваться общими указаніями начальника осады.

Для занятія передовыхъ непріятельскихъ позицій начальникъ осады, при надобности, отдаетъ въ распоряженіе начальника отдѣла и часть тяжелой армейской или осадной артиллеріи. Въ крайности же начальникъ отдѣла можетъ самъ потребовать содѣйствія осадной артиллеріи, расположенной на его участкѣ.

Какъ только пѣхота займетъ свою линію опорныхъ пунктовъ и окоповъ, начальники отдѣловъ осады выдѣляютъ окопный или *траншейный караулъ*, назначеніе котораго заключается въ охранѣ занятой позиціи и путей сообщеній ея съ тыломъ (§ 52).

§ 19.

Служба артиллеріи при осадѣ.

1) Начальникъ артиллеріи Осады.

Онъ руководитъ службой подчиненнаго ему рода оружія при осадѣ.

Его отношенія, какъ къ полевой артиллеріи, входящей въ составъ строевыхъ частей осадной арміи, такъ и къ этапнымъ учрежденіямъ, тѣ же, какія установлены для начальника артиллеріи корпуса въ Положеніи объ управленіи арміей.

Въ зонѣ атаки онъ лично вѣдаетъ и распоряжается осадными парками; онъ подраздѣляетъ отдѣленія парковъ между отдѣлами осады.

Если наличныя средства осадной артиллеріи окажутся недостаточными, онъ испрашиваетъ у начальника осады наряда рабочихъ, коихъ и распредѣляетъ между отдѣленіями парка.

Онъ устанавливаетъ порядокъ питанія осадной артиллеріи, опредѣляетъ головныя станціи подъѣздныхъ желѣзныхъ дорогъ, а также телеграфныхъ и телефонныхъ линій, устроенныхъ на этихъ дорогахъ.

Онъ своевременно испрашиваетъ у начальника осады приказанія о прикомандированіи къ осадной артиллеріи воздухоплавательныхъ отдѣленій и другихъ техническихъ войскъ (желѣзнодорожныхъ, телеграфныхъ и проч.).

§ 20.

2) Осадный артиллерійскій паркъ.

Предметы артиллерійскаго довольствія всѣхъ видовъ, необходимые для нуждъ осадныхъ батарей, и мастерскія для исправленія этихъ предметовъ собираются въ опредѣленныя мѣста (склады), называемыя парками (§ 11).

Осадные парки подвозятся къ крѣпости ко времени рѣшительныхъ дѣйствій (§ 47); но еслибъ эти парки подошли раньше, то ихъ устанавливаютъ за линіей обложенія, внѣ выстрѣловъ крѣпостныхъ орудій, возможно ближе къ фронту атаки и къ желѣзной дорогѣ, служащей главнымъ коммуникаціоннымъ путемъ для осадной арміи.

Паркъ можетъ имѣть свои отдѣленія (расходные и промежуточные парки), размѣщаемыя между главнымъ складомъ и батареями. Всѣ отдѣленія соединяются съ батареями и главнымъ складомъ рельсами.

Тылъ арміи, при первой возможности, долженъ быть соединенъ съ главнымъ складомъ желѣзнымъ путемъ нормальной колеи. Устройство этой дороги и эксплуатація ея относятся къ службѣ тыла, тогда какъ сообщеніе складовъ съ батареями можетъ быть обезпечено узкоколейнымъ паровымъ или коннымъ путемъ, устраиваемымъ и эксплуатируемымъ средствами осадной артиллеріи.

Начальникъ парка вѣдаетъ службой снабженія и эксплуатаціей соединительныхъ путей.

Независимо отъ спеціально артиллерійскихъ перевозокъ, упоминаемые здѣсь узкоколейные пути должны, по нарядамъ начальника осады, перевозить раненыхъ и больныхъ, а также и предметы довольствія войскъ.

Требованія по этимъ перевозкамъ заинтересованныя части должны обращать къ начальнику парка, въ распоряженіи котораго состоятъ отряды запасныхъ артиллеристовъ-мастеровыхъ и рабочихъ, заблаговременно назначенныхъ въ его вѣдѣніе. Эти команды могутъ быть увеличиваемы всѣми свободными войсковыми обозными и вольнонаемными транспортами по распоряженію Начальника осады (§ 27).

§ 21.

3) Начальники отдѣленій осаднаго артиллерійскаго парка.

Начальникъ каждаго отдѣленія парка организуетъ и управляетъ спеціальной службой тѣхъ батарей, кои устроены средствами его отдѣленія. Онъ подраздѣляетъ батареи на группы, начальники коихъ вооружаютъ ихъ и управляютъ огнемъ.

Начальники отдѣленій парковъ, такъ же какъ начальники группъ осадныхъ батарей, подчиняются начальнику отдѣла осады лишь въ командномъ отношеніи; во всемъ же, что касается спеціальной технической части, относятся къ начальнику артиллеріи осады.

§ 22.

4) Начальникъ артиллеріи отдѣла осады.

Въ каждомъ отдѣлѣ осады, безразлично, входитъ ли онъ въ фронтъ атаки или нѣтъ, назначается особый начальникъ артиллеріи отдѣла.

Онъ распоряжается только полевою артиллеріей, входящею въ составъ войскъ отдѣла, и подвижными осадными орудіями, которыя временно будутъ двинуты на его участокъ.

§ 23.

Служба инженеровъ при осадѣ.

1) Общія положенія.

Инженерныя войска и парки въ осадной арміи заключаютъ въ себѣ:

1) Резервные и полевые саперные баталіоны и роты, а также и понтонныя отдѣленія, придаваемыя дивизіямъ, корпусамъ и арміи, въ размѣрѣ приблизительно по одному саперному баталіону на дивизію пѣхоты,

и 2) Осадныя инженерныя отдѣленія (депо) парковъ.

Въ періодъ обложенія всѣ инженерныя войска остаются при своихъ организаціонныхъ частяхъ; по окончаніи же обложенія распредѣленіе ихъ дѣлается вновь, сообразно обстоятельствамъ, по представленію начальника инженеровъ арміи и съ утвержденія начальника осады.

Отдѣленія инженернаго парка (депо) распредѣляются по отдѣламъ осады и подчиняются начальникамъ ихъ.

§ 24.

2) Начальникъ инженеровъ осады.

Онъ направляетъ всю службу инженерныхъ частей осадной арміи.

На обязанности начальника инженеровъ лежитъ составленіе, по соглашенію съ начальникомъ артиллеріи осады, проекта атаки.

Онъ представляетъ свои соображенія о распредѣленіи инженерныхъ частей и складовъ по отдѣламъ осады и даетъ подробныя инструкціи подлежащимъ начальникамъ инженеровъ. Онъ лично руководитъ спеціально инженерными работами въ сферѣ атаки.

Когда явится потребность вести сапныя и минныя работы, онъ собираетъ подъ свою непосредственную команду всѣ техническія учрежденія и части, предназначенныя для этихъ работъ.

Въ непосредственномъ вѣдѣніи начальника инженеровъ состоитъ начальникъ осадныхъ инженерныхъ складовъ.

§ 25.

3) Осадный инженерный паркъ (депо) [1]).

Паркъ служитъ для снабженія войскъ: шанцевымъ инструментомъ, принадлежностями мостовыхъ частей и предметами, необходимыми при производствѣ штурма. Запасъ этотъ образуется какъ изъ предметовъ, возимыхъ въ спеціально инженерномъ обозѣ, такъ и изъ запасовъ, могущихъ быть въ обозѣ войскъ и изготовляемыхъ на мѣстѣ.

Главный складъ (депо) помѣщается внѣ выстрѣловъ крѣпости, близъ артиллерійскаго склада; отдѣленія же его (промежуточныя и траншейныя депо) устанавливаются между главнымъ складомъ и подступами, до самой зоны атаки.

Для развозки и распредѣленія имущества въ распоряженіе начальника парка назначаются часть инженернаго обоза, а также саперы и необходимый личный составъ.

§ 26.

4) Начальникъ инженеровъ отдѣла осады.

Въ каждомъ отдѣлѣ или участкѣ обложенія и атаки старшій изъ офицеровъ инженерныхъ войскъ назначается *Начальникомъ инженеровъ отдѣла.* Ему подчиняются всѣ инженерныя войска своего участка, кои и распредѣляются имъ на работы, утвержденныя начальникомъ отдѣла атаки (§ 17).

§ 27.

Продовольственная часть.

Продовольствіе осадныхъ войскъ происходитъ на общемъ основаніи, какъ полевыхъ войскъ.

Интендантъ осадной арміи распредѣляетъ подчиненныхъ ему чиновъ между отдѣлами осады.

Такъ какъ мѣстныя средства довольствія войскъ будутъ истощены весьма скоро, интендантъ обязанъ озаботиться устройствомъ магазиновъ до начала осады и довольствовать войска съ подвозомъ съ тыла.

---

[1]) Инженерный осадный паркъ въ Россіи называется *инженернымъ депо* и заключаетъ въ себѣ:

1) отдѣльные склады шанцеваго, сапернаго, миннаго и математическаго инструментовъ,
2) запасы различнаго рода лѣса, желѣза, рельсовъ, земляныхъ мѣшковъ и пр.,
3) мастерскія для исправленія имѣющихся въ парнѣ инструментовъ,
4) складъ заготовленныхъ матеріаловъ,
5) повозки для ихъ перемѣщенія,
6) канцелярію, чертежную и телеграфную станцію,
7) малый погребъ для пороха и взрывчатыхъ составовъ (динамитъ, пироксилинъ),
8) складъ желѣзнодорожныхъ принадлежностей.

Какъ только установится правильное сообщеніе съ тыломъ и этапная линія будетъ доведена до мѣста обложенія, часть интендантскихъ транспортовъ выдѣляется для обслуживанія нуждъ артиллерійскихъ и инженерныхъ парковъ.

§ 28.

Часть санитарная.

Въ общемъ санитарная служба въ осадной арміи та же, какъ въ полевой арміи.

Въ періодъ обложенія санитарная часть обезпечивается въ каждомъ отдѣлѣ осады штатными личными и матеріальными средствами самихъ войсковыхъ частей.

Какъ только опредѣлился фронтъ атаки, начальникъ осады, по докладу начальника санитарной части, усиливаетъ средства отдѣловъ атаки на счетъ другихъ, не принимающихъ участія въ постепенной атакѣ, и направляетъ сюда же всѣ спеціальные запасы, предназначенные для осады крѣпости. Сюда относятся, кромѣ перевязочныхъ принадлежностей и запасовъ, еще и перевозочныя средства желѣзныхъ дорогъ.

Санитарныя средства, сформированныя этимъ путемъ, образуютъ *санитарный паркъ*.

Такъ какъ войска, осаждающія крѣпость, остаются на своихъ мѣстахъ довольно долго, необходимо соблюденіе самыхъ строгихъ правилъ гигіены для обезпеченія хорошаго расквартированія, питанія, снабженія частей водой, изоляціи заразныхъ и погребенія мертвыхъ.

Кромѣ того необходимо какъ для поддержанія духовныхъ силъ, такъ и для сохраненія хорошихъ санитарныхъ условій, озаботиться о правильной эвакуаціи больныхъ и раненыхъ. Съ этою цѣлью надо широко пользоваться судоходствомъ рѣкъ и желѣзными путями какъ широкой, такъ и узкой колеи.

§ 29.

Служба тыла.

Тыловая служба осадной арміи организуется такъ же, какъ въ полевой арміи.

§ 30.

Частныя указанія для службы войскъ въ сферѣ постепенной атаки.

Безпрерывныя боевыя столкновенія, характеризующія ходъ постепенной атаки крѣпостей, выдвигаютъ необходимость особыхъ служебныхъ нарядовъ, а именно:

§ 31.

1) Дежурный генералъ.

Въ каждомъ отдѣлѣ осады, по установленной очереди, назначается ежедневно дежурнымъ одинъ изъ генераловъ или старшихъ начальниковъ. Онъ командуетъ дежурною частью, обязанною охранять цѣлость занятыхъ позицій, и окопнымъ карауломъ, обязаннымъ прикрывать рабочихъ въ окопныхъ позиціяхъ. Въ помощь дежурному генералу назначаются офицеры изъ штабовъ начальника отдѣла и начальниковъ артиллеріи и инженеровъ отдѣла.

Дежурный генералъ направляетъ дневныя занятія въ отдѣлѣ и начальствуетъ дежурными войсками въ случаѣ боя. Онъ охраняетъ рабочихъ и наблюдаетъ за исполненіемъ задачъ, данныхъ Начальникомъ отдѣла. Въ случаѣ отсутствія старшаго начальника, дежурный генералъ принимаетъ необходимыя рѣшенія какъ для обороны занимаемыхъ мѣстъ, такъ и, въ подходящихъ случаяхъ, для движенія впередъ.

§ 32.

2) Траншей-Маіоръ.

Командующій войсками отдѣла выбираетъ одного изъ старшихъ офицеровъ въ несмѣняемые помощники къ дежурному генералу [1]). Офицеръ этотъ называется *траншей-маіоромъ*. Въ помощь къ нему назначаются одинъ или нѣсколько младшихъ офицеровъ, преимущественно изъ инженерныхъ войскъ.

Спеціальная обязанность траншей-маіора заключается въ распредѣленіи рабочихъ и траншейнаго караула. На его обязанности лежитъ наблюденіе за ходомъ работъ и порядкомъ въ окопныхъ линіяхъ и въ сообщеніяхъ къ нимъ. Онъ обязанъ устанавливать указатели по дорогамъ и заботиться объ устройствѣ перевязочныхъ пунктовъ и околодковъ, а также онъ слѣдитъ за снабженіемъ всѣмъ необходимымъ траншейныхъ карауловъ.

§ 33.

3) Караульныя части и рабочія команды.

Наряды дѣлаются отъ пѣхоты по установленной очереди. Караулъ смѣняется каждые 24 часа, а рабочіе черезъ 12 часовъ.

Наряды карауловъ дѣлаются накапунѣ и въ день дежурства части эти ни на какія другія службы не наряжаются.

---

[1]) Генералъ Іохеръ (Осадная война) полагаетъ, что траншей-маіоръ долженъ быть ближайшимъ помощникомъ начальника инженеровъ и избираться изъ опытныхъ и извѣстныхъ по энергіи штабъ-офицеровъ инженерныхъ войскъ.

§ 34.

Служба на осадныхъ батареяхъ.

Служба на осадныхъ батареяхъ устанавливается начальникомъ артиллеріи осады.

Слѣдуетъ стараться, чтобы группы батарей и ихъ прислуга составлялись такъ, чтобы отдѣльныя организаціонныя части не перемѣшивались между собою.

Въ случаѣ недостатка при орудіяхъ прислуги, таковая прикомандировывается по распоряженію главнаго начальника.

Служба при батареяхъ регулируется распоряженіемъ ближайшихъ начальниковъ.

§ 35.

Служба инженерныхъ войскъ.

Инженерныя войска руководятъ и помогаютъ веденію осадныхъ работъ на своемъ участкѣ подъ наблюденіемъ своихъ офицеровъ. Кромѣ этого, на обязанности инженерныхъ войскъ лежитъ веденіе спеціальныхъ сапныхъ и минныхъ работъ по указаніямъ начальника инженеровъ осады. Люди смѣняются, какъ въ отрядѣ рабочихъ, черезъ каждые 12 часовъ. Служба воздухоплавательныхъ, желѣзнодорожныхъ и телеграфныхъ частей, въ зависимости отъ количества работы, примѣняется къ общему правилу.

Отдѣлъ III.

ХОДЪ ОСАДЫ.

§ 36.

Обложеніе.

Предварительныя дѣйствія.

Когда будетъ рѣшено вести осаду крѣпости, прежде всего нужно прервать всѣ ея сообщенія съ окрестностями; затѣмъ слѣдуетъ постараться воспрепятствовать противнику производить работы по усиленію крѣпости, мѣшать порчѣ тѣхъ сооруженій, которыя могутъ быть полезны осаждающему, и захватить всѣ запасы и перевозочныя средства, имѣющіяся по близости крѣпости.

Эти операціи возлагаются на обязанность кавалеріи и войскъ авангарда.

Во время этихъ дѣйствій начальникъ осады приказываетъ своему начальнику штаба, совмѣстно съ начальниками артиллеріи и инженеровъ, произвести первую рекогносцировку, съ цѣлью дополнить свѣдѣнія, добытыя въ мирное время и собранныя передовою кавалеріей и авангардомъ.

§ 37.

Исполненіе обложенія.

Подъ прикрытіемъ кавалеріи и передовыхъ отрядовъ осадная армія (корпусъ) окружаетъ крѣпость, для чего главный начальникъ опредѣляетъ пункты, къ которымъ направляются крупныя войсковыя единицы (корпуса, дивизіи и бригады).

Въ зависимости отъ положенія крѣпости и ея важности окруженіе производится или одновременно, или частями, подъ прикрытіемъ передовыхъ войскъ, посылаемыхъ заблаговременно.

Если подвижныя силы гарнизона вышли впередъ съ цѣлью помѣшать обложенію, слѣдуетъ, не теряя времени, серьезно атаковать ихъ, чтобы при удобномъ случаѣ на плечахъ противника занять выгодныя для осаждающаго позиціи.

§ 38.

Сокращеніе линіи обложенія.

Организовавшись на линіи дальняго обложенія и притянувъ тяжелую полевую артиллерію, осадный корпусъ производитъ по возможности одновременное наступленіе по всей окружности крѣпости съ цѣлью занять передовыя позиціи обороняющагося и завладѣть мѣстностью, окружающею крѣпость, въ разстояніи до 2000 саж. отъ линіи фортовъ. Такимъ образомъ атакующій образуетъ кольцо *тѣснаго обложенія* и устраиваетъ на немъ укрѣпленную позицію, на которой дѣлаетъ приготовленія для постепенной атаки и поджидаетъ здѣсь свои осадные парки. Эта позиція называется *подготовительною*.

§ 39.

Въ зонѣ тѣснаго обложенія, гдѣ устраивается *подготовительная позиція*, слѣдуетъ ожидать ряда упорныхъ боевъ за обладаніе передовыми позиціями обороны. Эти позиціи будутъ усилены подчасъ временными укрѣпленіями, для занятія коихъ полевая артиллерія можетъ оказаться безсильною. Поэтому атакующему неминуемо придется прибѣгнуть къ содѣйствію тяжелыхъ орудій. Сила нынѣ принятыхъ тяжелыхъ полевыхъ орудій вполнѣ отвѣчаетъ этой потребности; поэтому для занятія подготовительной позиціи атакующему нѣтъ надобности ожидать подхода осаднаго парка.

§ 40.

Организація подготовительной позиціи линіи обложенія.

Подготовительная позиція должна быть обезпечена отъ всѣхъ попытокъ врага и устраивается по всѣмъ правиламъ укрѣпленной полевой позиціи.

Начальникъ осады, соображаясь съ докладами начальниковъ артиллеріи и инженеровъ, опредѣляетъ, какіе пункты имѣютъ особенно важное значеніе; дѣлитъ зону обложенія на отдѣлы; опредѣляетъ количество войскъ на каждомъ изъ нихъ и указываетъ мѣсто общему резерву.

Вообще преслѣдуется та мысль, чтобы войска всякаго отдѣла могли съ успѣхомъ отразить нападеніе врага и въ крайности могли бы держаться на своихъ позиціяхъ до прихода подкрѣпленій съ сосѣдняго отдѣла, или изъ общаго резерва.

Подготовительная позиція означается рядомъ опорныхъ пунктовъ, расположенныхъ какъ вдоль фронта, такъ и въ глубину, съ такимъ разсчетомъ, чтобы съ тыльныхъ укрѣпленій можно было поддерживать ружейнымъ огнемъ какъ всѣ впереди лежащія траншеи, такъ и промежутки между ними.

Промежутки между опорными пунктами слѣдуетъ укрѣплять искусственными препятствіями, между которыми необходимо оставлять мѣста для выхода впередъ.

Линія обложенія занимается тяжелой полевой артиллеріею, назначеніе которой состоитъ въ томъ, чтобы помогать пѣхотѣ, расположенной въ опорныхъ пунктахъ, отбивать атаки противника и обстрѣливать издали всѣ выходы изъ крѣпости.

Часть полевой артиллеріи ставится на позиціяхъ, на заранѣе приготовленныхъ мѣстахъ, остальная же часть оставляется въ резервѣ.

На линіи обложенія какъ въ опорныхъ пунктахъ, такъ и внѣ ихъ, устраивается возможно большее число безопасныхъ помѣщеній для войскъ и запасовъ.

Руководствуясь этими соображеніями, начальникъ каждаго отдѣла дѣлаетъ подробное распредѣленіе своихъ войскъ въ порученномъ ему раіонѣ.

Начальникъ отдѣла обязанъ очистить мѣста, мѣшающія наблюденію и стрѣльбѣ; при этомъ онъ долженъ, по мѣрѣ возможности, беречь тѣ мѣстные предметы, которые будутъ пригодны впослѣдствіи для постройки осадныхъ батарей.

Въ каждомъ отдѣлѣ осады войска живутъ по близости, но внѣ опорныхъ пунктовъ, и во всякомъ случаѣ скрытно отъ артиллерійскаго огня обороняющагося. Въ случаѣ недостатка помѣщеній, войска располагаются въ походныхъ палаткахъ и баракахъ.

Впереди линіи ставятся сторожевые посты, по правиламъ полевой службы (§ 226 Наст. для Полевой служ. 1899 г.); но такъ какъ эти аванпосты подвержены частой атакѣ, то, чтобы рѣже тревожить войска, надо посты выставлять возможно сильные, при чемъ устраивается аванпостная позиція, на которую въ случаѣ опасности собираются сторожевые резервы.

§ 41.

Работы въ зонѣ обложенія.

Работы въ зонѣ обложенія должны быть двухъ главныхъ родовъ:

1) *Для усовершенствованія подготовительной позиціи.*

При этомъ рекомендуется подготовить (на болѣе важныхъ мѣстахъ) батареи осаднаго типа для ожидаемыхъ осадныхъ орудій. Эти батареи будутъ вооружаться, въ случаѣ надобности, орудіями, назначенными для бомбардированія крѣпости или для дѣйствія по цѣлямъ, кои недостаточно обстрѣляны тяжелыми полевыми орудіями съ подготовительной позиціи.

и 2) *Для постепенной подготовки главной осадной позиціи*, избираемой противъ фронта атаки, въ разстояніи отъ 1000 до 2000 саж. отъ главной крѣпостной оборонительной линіи (част. 2 § 6).

Въ дѣлѣ усовершенствованія подготовительной позиціи надо обратить особое вниманіе на улучшеніе сообщеній, дабы связать между собой всѣ отдѣлы обложенія и мѣста складовъ съ опорными пунктами и батареями хорошими дорогами, телеграфомъ и телефономъ. Дороги должны быть по возможности маскированы.[1])

Если предвидится подвозъ осадныхъ парковъ, слѣдуетъ стараться о проведеніи рельсовыхъ путей и ихъ развѣтвленій, по возможности, по всѣмъ отдѣламъ.

Этапныя линіи подводятся къ самой линіи обложенія.

Когда опредѣлится фронтъ атаки, стараются соединить его съ главною коммуникаціонною линіею рельсовымъ путемъ нормальной ширины.

На рѣкахъ, годныхъ для судоходства, заботами инженеровъ устраиваются пристани и собираются перевозочныя средства съ цѣлью передвигать по водѣ громоздкіе предметы снабженія и эвакуировать больныхъ. На водахъ, годныхъ обороняющемуся, устраиваются загражденія, спускаются запруды и перехватываются источники, назначенные для питья.

Непріятельскія телеграфныя и телефонныя линіи, какъ подземныя, такъ и подводныя, обращаются на пользу осады, или портятся.

На избранныхъ мѣстахъ устраиваются наблюдательные пункты (обсерваторіи), снабженные картами и подзорными трубами.

Устраиваются станціи для привязныхъ шаровъ.

Всѣ штабъ-квартиры войскъ, а также позиціи и мѣста расположенія начальниковъ передовыхъ постовъ связываются телеграфной линіей.

Съ началомъ обложенія дѣлаются запасы строительныхъ матеріаловъ и лѣса для устройства блиндажей, а также и хвороста для фашинъ, приготовленіе которыхъ начинается тотчасъ по обложеніи, заботами артиллеристовъ, инженеровъ, и рабочихъ командъ.

Характеръ работъ по подготовкѣ *главной позиціи* указанъ ниже въ § 47.

§ 42.

Полицейскія мѣры.

Изъ зоны обложенія слѣдуетъ выселить всѣхъ жителей; если этого исполнить нельзя, принимаютъ строгія мѣры наблюденія за

---

[1]) При осадѣ Парижа въ 1871 году нѣмцы устроили 38 мостовъ черезъ Сену и 15 черезъ Марну.

населеніемъ, дабы лишить его всякой возможности сообщаться съ крѣпостью, даже сигналами и условными знаками.

Мѣстная администрація организуется по указаніямъ и требованіямъ полевой службы.

§ 43.

Мѣры противъ полевыхъ войскъ, идущихъ на помощь крѣпости.

Обыкновенно тылъ осадной арміи обезпечивается полевой арміей.

Если-же, въ особыхъ случаяхъ, грозитъ опасность съ тыла, начальникъ осадной арміи высылаетъ на угрожаемые пути соотвѣтствующіе отряды; иногда даже подготовляются тыльныя позиціи для встрѣчи на нихъ непріятельскихъ вспомогательныхъ силъ.

§ 44.

Выборъ фронта атаки.

Подъ именемъ *фронта атаки* называется та часть крѣпостного периметра, которую атакующій рѣшился отнять у противника открытою силою или постепенной атакой.

Вообще трудно расчитывать съ успѣхомъ атаковать нѣсколько отдѣльныхъ фронтовъ, потому что для этого пришлось бы сильно раздробить личный и матеріальный составъ осаждающаго корпуса и устроить множество путей для подвоза необходимыхъ средствъ.

Не говоря объ относительной тактической важности частей крѣпостной оборонительной линіи, выборъ фронта атаки находится въ зависимости отъ общаго хода военныхъ дѣйствій и связанъ съ необходимостью оставаться въ постоянныхъ сношеніяхъ съ полевой арміей и тыловыми учрежденіями, а, слѣдовательно, отъ направленія желѣзныхъ путей ближайшихъ къ крѣпости.

Въ частности выборъ фронта атаки зависитъ:

Отъ топографическихъ свойствъ мѣстности съ точки зрѣнія пригодности ея для развертыванія осадной артиллеріи, скрытнаго веденія траншей и устройства искусственныхъ сооруженій и, наконецъ, отъ грунта мѣстности и характера укрѣпленій на линіи непріятельской обороны.

Принимая въ соображеніе все сказанное и дополнивъ свѣдѣнія о крѣпости новѣйшими рекогносцировками и данными, собранными начальниками штаба, артиллеріи и инженеровъ, начальникъ осадной арміи опредѣляетъ фронтъ атаки и рѣшаетъ вопросъ: слѣдуетъ ли вести *постепенную атаку* или *ускоренную атаку*.

§ 45.

Ускоренная атака [1]).

Если: 1) Форты и промежутки крѣпости не имѣютъ безопасныхъ отъ бомбъ-торпедо помѣщеній; или 2) крѣпость, застигнутая въ расплохъ, не имѣетъ вооруженія промежутковъ и достаточнаго гарнизона и 3) осадный корпусъ располагаетъ многочисленною полевою артиллеріею и достаточнымъ числомъ тяжелыхъ полевыхъ орудій,—можно рѣшиться на *ускоренную атаку.*

Сторонники ускоренной атаки совѣтуютъ вести ее слѣдующимъ образомъ: раздѣливъ осадныя войска на нѣсколько самостоятельныхъ колонъ, надо появиться одновременно противъ нѣсколькихъ промежутковъ, вокругъ всей крѣпости и заставить противника разбросать свои силы; затѣмъ подготовить огнемъ тяжелой полевой артиллеріи атаку и наконецъ прорвать промежутокъ открытой силой.

Изъ этого очерка ускоренной атаки слѣдуетъ, что на успѣхъ ея можно разсчитывать лишь при атакѣ крѣпостей старыхъ, неимѣющихъ достаточно прочныхъ сводчатыхъ построекъ и закрытыхъ установокъ для орудій, фланкирующихъ промежутки, или когда крѣпость застигнута въ расплохъ. При неимѣніи въ наличности этихъ условій, не рекомендуется прибѣгать къ ускоренной атакѣ, и для овладѣнія крѣпости лучше остановиться на постепенной атакѣ, начавъ ее съ бомбардированія.

§ 46.

Планъ постепенной атаки.

Опредѣливъ фронтъ атаки, начальникъ осадной арміи предлагаетъ начальникамъ артиллеріи и инженеровъ разработать подробный планъ постепенной атаки.

Начальника артиллеріи долженъ опредѣлить:

1) Мѣста расположенія осадной артиллеріи и распредѣлить осадныя артиллерійскія средства по отдѣламъ.

2) Мѣсто расположенія главнаго и промежуточныхъ артиллерійскихъ парковъ.

3) Организацію грунтовыхъ и желѣзныхъ путей, предназначенныхъ для питанія артиллеріи и пополненія складовъ, а также способы соединенія этихъ путей съ этапными пунктами и дорогами.

---

[1]) До послѣдняго времени съ названіемъ ускоренная атака соединяли имя баварскаго генерала Зауера, который въ восьмидесятыхъ годахъ первый сталъ говорить о возможности брать крѣпости безъ помощи постепенной атаки.

Въ 1890-хъ годахъ австрійскій инженеръ бар. Лейтнеръ предложилъ способъ атаки крѣпостей, представляющій собой нѣчто среднее между принятой до того постепенной атакой и ускоренной атакой, предложенной генер. Зауеромъ.

Способъ Лейтнера весьма сходенъ съ нынѣ принятымъ въ Германіи.

Ученіе Лейтнера вошло въ курсъ «*Современное устройство долговременныхъ укрѣпленій*», литограф. изд. покойнаго проф. нашей Инжен. Академіи Подполковн. Энгельмана (часть I стр. 9).

4) Порядокъ и способъ перевозокъ для пополненія парковъ.
и 5) Распредѣленіе личнаго и матеріальнаго состава парковъ.
Начальникъ инженеровъ долженъ опредѣлить:
1) Мѣста расположенія инженернаго парка и складовъ, а также способы сообщенія ихъ съ этапными пунктами и передовою позиціею.
2) Направленіе и мѣста главной осадной позиціи
и 3) Распредѣленіе средствъ инженерныхъ парковъ и необходимыя измѣненія въ группировкѣ инженерныхъ войскъ.
Основываясь на этихъ докладахъ, Начальникъ осадной арміи утверждаетъ проектъ атаки; опредѣляетъ границы зоны атаки; дѣлитъ ее, если нужно, на отдѣлы и участки и распредѣляетъ по нимъ войска всѣхъ родовъ; въ участкахъ обложенія, не вошедшихъ въ зону постепенной атаки, оставляютъ лишь строго необходимое число войскъ.

§ 47.

Главная осадная позиція.

Подъ защитой подготовительной позиціи (§ 40) подготовляется *главная осадная позиція* въ разстояніи около 1500 саж. отъ линіи фортовъ. На этой позиціи главную роль играетъ осадная артиллерія, которая предназначается для рѣшительной борьбы съ крѣпостною артиллеріею.
Въ виду близости крѣпости и опасности работъ на главной осадной позиціи, возведеніе ее слѣдуетъ производить *постепенно и маскированно*, отвлекая вниманіе гарнизона на другія части осадной линіи. Самую работу совѣтуютъ производить по предварительно составленному плану и подъ руководствомъ инженеровъ, начиная съ окоповъ для высылаемыхъ сторожевыхъ частей (§ 54). Ежедневно дополняя эти окопы новыми и совершенствуя старые, черезъ нѣсколько дней можно создать, такъ сказать, *скелетъ* главной позиціи, которую довершаютъ передъ подходомъ осадныхъ парковъ, съ такимъ разсчетомъ, чтобы вооруженіе осадныхъ батарей, главной позиціи можно было бы совершить по возможности въ одну ночь.
Постройка батарей дополняется установкой наблюдательныхъ пунктовъ (вышки, шары) и телефонныхъ линій, а также производятся всѣ другія работы, необходимыя для веденія стрѣльбы.

§ 48.

Употребленіе осадной артиллеріи.

Первая цѣль осадной артиллеріи разрушеніе закрытыхъ помѣщеній и погребовъ на фортовой линіи и уничтоженіе крѣпостной артиллеріи обороны, которую слѣдуетъ считать главнымъ препятствіемъ для успѣха атаки и для приближенія къ крѣпости.
Основнымъ условіемъ для успѣха слѣдуетъ считать превосходство въ числѣ осадныхъ орудій съ начала-же дѣйствія и обезпеченіе этой артиллеріи достаточнымъ числомъ снарядовъ, потому

что только при этихъ условіяхъ можно уравновѣсить выгоды, получаемыя крѣпостною артиллеріею отъ своей прочной и опредѣленной организаціи и отъ точнаго знанія мѣстности, лежащей передъ нею.

Слѣдовательно, *выставленіе одновременно возможно большаго числа осадныхъ батарей слѣдуетъ считать основнымъ правиломъ осады.*

§ 49.

Открытіе огня.

Слѣдуетъ принять за правило открывать огонь осадныхъ батарей только тогда, когда *всѣ или почти всѣ* батареи будутъ вооружены и вполнѣ снабжены положеннымъ комплектомъ зарядовъ и снарядовъ и когда будетъ вполнѣ обезпечено дальнѣйшее ихъ питаніе съ тыла[1]), а также когда приняты всѣ мѣры для наблюденія за стрѣльбой.

Полевыя батареи, стоящія на подготовительной позиціи, содѣйствуютъ осадной артиллеріи въ борьбѣ съ крѣпостною артиллеріею.

Стрѣльба начинается одновременно со всѣхъ батарей по сигналу или въ назначенное время.

Предметы дѣйствій распредѣляются между группами батарей. Первый огонь слѣдуетъ направлять противъ обнаружившихъ себя батарей обороны, а также противъ желѣзнодорожныхъ путей, питающихъ батареи, пороховыхъ погребовъ и т. п. построекъ, стараясь мѣшать вооруженію промежуточныхъ батарей.

Современная полевая скорострѣльная пушка, бьющая шрапнелью на четыре версты, можетъ принести здѣсь большую пользу.

Съ обнаруженіемъ новыхъ цѣлей слѣдуетъ дополнять первоначальное распредѣленіе огня.

Въ общемъ слѣдуетъ стараться подавить огонь сначала одной части обороны, отвлекая вмѣстѣ съ тѣмъ вниманіе другихъ. Достигнуть этого можно или сосредоточеніемъ на избранную цѣль большинства орудій, или увеличеніемъ числа выпускаемыхъ снарядовъ.

Когда осадная артиллерія достигнетъ ожидаемаго превосходства надъ артиллеріей обороны, слѣдуетъ направлять огонь противъ препятствій, созданныхъ гарнизономъ для задержанія наступленія атакующей пѣхоты. Осадная артиллерія старается срыть укрѣпленія, разрушить устроенныя въ нихъ закрытія и придаточныя сооруженія, уничтожить фланговую оборону и пробить бреши въ эскарпахъ и контръ-эскарпахъ.

Для достиженія этихъ цѣлей могутъ быть построены новыя батареи впереди старыхъ. Постройка новыхъ батарей (§ 51) и ихъ расположеніе должны быть прикрыты новыми окопами, кои должны быть заняты пѣхотой, выдвиганіемъ ея впередъ линіи артиллеріи. Занятіе новыхъ позицій даетъ возможность установить новые наблюдательные пункты, ближе расположенные къ цѣли.

---

[1]) Чтобы судить о количествѣ снарядовъ, потребныхъ осаждающему, укажемъ на осаду Бельфора (1871 г.), продолжавшуюся 103 дня. Осаждающій имѣлъ до 90 осад. орудій разныхъ калибровъ (15, 12 и 9 см. пушекъ и мортиръ), изъ коихъ до 20 испортилось отъ выгоранія металла. Выпущено 410 т. снарядовъ и при всемъ томъ были *нерѣдкіе* случаи, когда орудія молчали по недостатку снарядовъ. (Маслов. Исторія Крѣпост. войны. Т. I. 1900 год.). Въ среднемъ на одно орудіе выпущено отъ 5 до 6 тысячъ снарядовъ.

§ 50.

Если форты и опорные пункты имѣютъ купола и особенно прочныя бетонныя постройки, осаждающій будетъ принужденъ возвести особыя *бронебойныя батареи* въ разстояніи не болѣе 1000 саж. отъ цѣли, а для разрушенія промежуточныхъ капонировъ и траверсовъ эти батареи придется продвинуть еще далѣе (до 500 саж. отъ фортовой линіи), что можно исполнить только послѣ того, какъ осаждающему удастся потушить фронтальный огонь главной оборонительной линіи.

Всѣ эти батареи составятъ части той же главной артиллерійской позиціи, которая широкой полосой охватитъ весь фронтъ атаки. [1])

§ 51.

Окопы и ходы сообщеній.

Общія основанія.

Подъ покровительствомъ осадной артиллеріи, которая разрушаетъ постепенно всѣ средства обороны, пѣхота осаждающаго съ помощью полевой артиллеріи продолжаетъ захватывать *послѣдовательными скачками* мѣстность, съ помощью инженеровъ укрѣпляетъ ее и такъ подступаетъ все ближе и ближе къ крѣпостной оборонительной линіи. Этотъ послѣдовательный рядъ позицій называется *окопными позиціями*, изъ коихъ послѣдняя, съ которой производится атака главной оборонительной линіи, называется *штурмовою позиціею.* [2])

Всякій скачекъ впередъ сопровождается столкновеніемъ съ противникомъ и, если онъ дѣятеленъ, обращается въ ночные и дневные, часто серьезные, бои по всей линіи атакованнаго фронта.

Всякая новая позиція обезпечивается мѣстными предметами, при отсутствіи которыхъ устраиваются углубленные маскированные

---

[1]) Бельгійскій проф. Деснэ называетъ первыя изъ этихъ батарей—batteries destructives, а вторыя—batteries contretraditors.

[2]) Эти *окопныя позиціи* состоятъ изъ обыкновенныхъ окоповъ, соединенныхъ другъ съ другомъ маскированными подступами. Въ этихъ окопахъ иногда закладываются батареи, они въ будущихъ войнахъ, вѣроятно, будутъ вооружаться полевыми скорострѣльными пушками и пулеметами. Если непріятельскіе форты имѣютъ промежуточные капониры (траверсы) или броневые купола, не обстрѣливаемые съ главной позиціи, то въ этихъ траншейныхъ позиціяхъ ставятся и осадныя орудія для дѣйствія бризантными снарядами (смот. ныж. § 50), дабы уничтожить обстрѣливаніе промежутка, на который подготовляется штурмъ.

Окопныя позиціи въ курсѣ нашей Инжен. Акад. (Іохеръ—Осадная война), названы *параллелями*. Мы избѣгаемъ это названіе, потому что съ понятіемъ о параллеляхъ со времени Вобана соединяется оставленное нынѣ ученіе о бывшей *инженерной атакѣ* на исходящій уголъ избраннаго форта. Нынѣ атака ведется не на точку, а на фронтъ.

Рядъ окопныхъ позицій нѣмцы называютъ стрѣлковыми позиціями (1-ой, 2-ой и т. д. Schutzstellung), а послѣднюю изъ нихъ—*штурмовою* (Sturm—Stellung). Французы называютъ всѣ окопныя позиціи *траншейными позиціями*.

окопы, кои связываются съ тыломъ ходами сообщенія, обезпеченными отъ взоровъ и продольныхъ выстрѣловъ противника.

Число такихъ окопныхъ позицій зависитъ отъ характера мѣстности, степени устойчивости гарнизона и дѣйствительности огня крѣпости.

§ 52.

Назначеніе окопныхъ карауловъ.

Въ каждомъ отдѣлѣ осадной линіи охрана его возлагается на *дежурную часть*, которая высылаетъ впередъ рядъ *охранительныхъ постовъ* и особые передовые *дозорные отряды*.

Дежурная часть имѣетъ цѣлью занимать и охранять позицію и прикрывать войска, расположенныя сзади. Она располагается за закрытіями и въ окопахъ.

Передовые дозорные отряды образуются изъ отдѣльныхъ, по преимуществу охотничьихъ командъ или ротъ, выдвигаемыхъ впереди караула. Отряды эти имѣютъ цѣлью шагъ за шагомъ подвигаться къ крѣпости и наблюдать за дѣйствіями противника. Для этой цѣли, оставаясь въ постоянномъ соприкосновеніи съ нимъ, они пользуются всякимъ случаемъ, чтобы завязать перестрѣлку и отнять у врага позицію, на которой тотчасъ-же окапываются. Эти окопы впослѣдствіи служатъ для заложенія послѣдующей позиціи.

При случаѣ, окопный караулъ поддерживаетъ передовые отряды ружейнымъ огнемъ, направляемымъ на мѣста, гдѣ собираются непріятельскія силы.

Всѣ части окопнаго караула обильно снабжаются боевыми припасами, въ особенности если сообщеніе съ ними представляетъ затрудненіе.

На случай возможности занять новыя позиціи и съ цѣлью подготовки ихъ въ инженерномъ отношеніи, къ окопнымъ карауламъ придаются иногда части инженерныхъ войскъ.

§ 53.

Занятіе и приведеніе въ оборонительное положеніе окопныхъ позицій.

Какъ только успѣхи, достигнутые осадною артиллеріею и дѣйствіями передовыхъ отрядовъ, укажутъ на возможность занять *новую окопную позицію*, начальникъ осады перебрасываетъ на нее назначенныя войска. Для того, чтобы окопныя работы караула и дозорныхъ отрядовъ послужили для будущихъ періодовъ осады, надлежитъ соблюдать какъ направленіе общей линіи, такъ и постепенность и характеръ требуемыхъ работъ. Указанія эти должны дѣлать инженерные офицеры, высылаемые впередъ вмѣстѣ съ ка-

рауломъ. Общая цѣль: *постоянно ежедневнымъ прибавленіемъ къ работамъ предыдущаго дня, незамѣтно для обороняющагося, подготовить новую окопную позицію* какъ для артиллеріи такъ и для пѣхоты главныхъ силъ отдѣла атаки.

Эта новая позиція занимается съ боя совокупными и одновременными дѣйствіями всѣхъ родовъ оружія, поддержанными огнемъ осадныхъ батарей.

Какъ только часть или вся означенная линія занята, приступаютъ къ приведенію ея въ окончательное оборонительное положеніе.

Въ каждомъ отдѣлѣ осады начальникъ его опредѣляетъ характеръ и подробности работъ и распредѣляетъ рабочихъ.

Самыя работы производятся подъ техническимъ надзоромъ инженерныхъ офицеровъ и при помощи саперъ, подъ прикрытіемъ окопныхъ карауловъ. Резервы остаются наготовѣ для отбитія атаки.

Въ большинствѣ случаевъ работы можно начать только ночью. Сначала занимаютъ мѣстные предметы и спѣшно соединяютъ ихъ ходами сообщенія; въ слѣдующіе дни и ночи совершенствуютъ эти позиціи, углубляя и расширяя траншеи и возводя новыя укрѣпленія.

При первой возможности новую окопную позицію соединяютъ со старой ходами сообщеній,

Такъ подвигается осаждающій съ позиціи на позицію до тѣхъ поръ, пока начальникъ осады не убѣдится, что матеріальныя и нравственныя средства обороны на столько уменьшились, что назрѣло время для рѣшительной атаки непріятельской оборонительной линіи и штурмъ можно произвести однимъ скачкомъ съ послѣдней окопной позиціи, называемой *штурмовою*.

§ 54.

Условія, при которыхъ можно рѣшиться на штурмъ.

Штурмъ состоитъ въ рѣшительномъ общемъ приступѣ по всей линіи атакованнаго фронта. При этомъ стараются охватить главнѣйшіе опорные пункты и форты, проникнуть въ интервалы между ними и подступить къ нимъ съ тылу.

Оцѣнка времени для штурма есть святая обязанность начальника осады, а выборъ зависитъ отъ его воли. Вообще же матеріальными признаками подготовки штурма слѣдуетъ считать время: а) когда осадная артиллерія подавитъ батареи, кои оборона обнаружитъ въ послѣдніе моменты передъ штурмомъ; б) когда осаждающій огнемъ своимъ поставитъ гарнизонъ внѣ возможности держаться на открытыхъ мѣстахъ и въ промежуткахъ между фортами; в) когда доступы въ оборонительной линіи расчищены, т. е. когда атакующій располагаетъ достаточнымъ числомъ проходимыхъ путей сквозь естественныя и искуственныя препятствія, созданныя обороной; и г) когда уничтожена фланговая оборона рвовъ и промежутковъ.

Если это послѣднее условіе не вполнѣ достигнуто, лучше отложить штуръ. На обязанности инженерныхъ войскъ лежитъ дополнить работу осадной артиллеріи во время, непосредственно предшествующее штурму.

Съ этою цѣлью команды саперъ-минеровъ, усиленныя въ случаѣ надобности рабочими отъ пѣхоты, должны подготовить путь штурмующимъ колонамъ съ помощью подрывныхъ средствъ, приносимыхъ на рукахъ. Эти работы исполняются или ночью или-же днемъ, но во всякомъ случаѣ только тогда, когда подавленъ огонь, обстрѣливающій эти мѣста.

Противъ нѣкоторыхъ долговременныхъ построекъ иногда придется вести сапу или минную галлерею, съ цѣлью разрушить контръэскарпы, фланговую оборону и минныя галлереи противника, или-же для того, чтобы довести бреши до необходимыхъ размѣровъ. Эти работы всецѣло лежатъ на инженерныхъ войскахъ и, если будутъ признаны главнымъ начальникомъ осады необходимыми, исполняются по указаніямъ начальника инженеровъ осады.

Могутъ быть случаи, когда гарнизонъ подавленъ нравственно ранѣе, чѣмъ разрушены его матеріальныя средства обороны. Убѣдившись въ томъ, начальникъ осады долженъ безъ колебанія рѣшиться на штурмъ, въ какомъ-бы періодѣ осады не находился его корпусъ.

Неожиданность играетъ огромную роль при штурмѣ; поэтому слѣдуетъ назначать штурмовыя колонны не только въ сферѣ атаки, но и противъ другихъ мѣстъ, гдѣ непріятель штурма не ожидаетъ и имѣетъ мало войскъ. Часто бываетъ выгодно производить штурмъ на разсвѣтѣ, дабы воспользоваться предшествующею ночью для передвиженія колоннъ и резервовъ и для довершенія другихъ приготовленій.

Выгода штурма днемъ заключается въ возможности лучше управлять этою трудною операціею.

§ 55.

Приготовленіе къ штурму.

Имѣя въ виду, что во время штурма огонь осадной артиллеріи прекращается въ періодъ, предшествующій дѣйствительному штурму; совѣтуютъ огонь осадной артиллеріи временами прекращать, чтобы пріучить врага къ этому явленію, какъ къ нормальному; для этого, въ опредѣленный часъ огонь осаждающаго утихаетъ съ тѣмъ, чтобы вновь начаться въ назначенное время.

Какъ только пѣхота осажденнаго выйдетъ изъ своихъ закрытій, пѣхота осаждающаго открываетъ по ней сильный ружейный огонь.

Во время перерыва стрѣльбы артиллеріи, инженерные офицеры и команды окончательно изслѣдуютъ пути для движенія ко-

лонны на штурмъ, съ цѣлью провѣрить всѣ препятствія, встрѣчаемыя на пути, и принять мѣры къ ихъ обходу или разрушенію.

Приказъ о штурмѣ долженъ предусмотрѣть:

1) Число штурмовыхъ колоннъ, ихъ составъ и мѣсто сбора для каждой; пути для движенія къ сборному мѣсту; предметъ атаки для каждой колонны; и штурмовыя приспособленія, въ зависимости отъ характера ожидаемыхъ препятствій (лѣстницы, плетни, туры и пр.).

2) мѣсто сбора и спеціальныя задачи для резерва;

3) часъ выступленія;

и 4) порядокъ веденія артиллерійскаго огня и въ частности, опредѣленіе времени, когда передъ штурмомъ она должна сосредоточить огонь на предметы, на которые нацѣливаются колонны.

Число колоннъ должно соотвѣтствовать числу разслѣдованныхъ и годныхъ доступовъ въ крѣпость на всемъ пространствѣ атакованнаго фронта.

Составъ колоннъ долженъ соотвѣтствовать характеру предстоящихъ для атаки предметовъ. Къ колоннамъ придаются инженерныя войска въ размѣрѣ, необходимомъ для исполненія предстоящихъ работъ.

При случаѣ и надобности, колоннамъ придается также прислуга полевой артиллеріи для порчи непріятельскаго вооруженія.

Когда штурмъ производится на разсвѣтѣ, колонны слѣдуетъ направлять къ назначенному мѣсту благовременно, въ темнотѣ, съ проводниками офицерами, хорошо изучившими дороги.

§ 56.

Исполненіе штурма.

Главный залогъ успѣха штурма заключается въ нравственной бодрости атакующаго.

Въ назначенный часъ (до штурма) всѣ осадныя и полевыя батареи, могущія дѣйствовать, открываютъ самый сильный огонь по фортамъ и опорнымъ пунктамъ. Съ началомъ движенія колоннъ огонь переносится на мѣста, гдѣ предполагается сборъ резервовъ обороны.

Колонны выступаютъ одновременно по всей линіи; тѣ изъ нихъ, кои атакуютъ промежутки, дѣйствуютъ по правиламъ, принятымъ для веденія полевого сраженія.

Тѣ колонны, которыя предназначены занять опорные пункты, идутъ прикрывшись стрѣлками, кои открываютъ огонь по валамъ. Отряды саперъ, слѣдующіе за стрѣлками, разрушаютъ уцѣлѣвшія препятствія и устраиваютъ переходы черезъ рвы и искусственныя препятствія.

Сомкнутыя части колоннъ слѣдуютъ вслѣдъ за стрѣлками въ готовности перейти препятствія, тотчасъ по устройствѣ переходовъ.

Одолѣвъ препятствія, каждая колонна, устроившись, бросается по командѣ начальника на непріятельскія войска.

Артиллерійскія команды захватываютъ пороховые погреба и склады и портятъ орудія.

Инженерныя команды розыскиваютъ мины и перерѣзываютъ провода къ нимъ.

Резервы идутъ вслѣдъ за колоннами и довершаютъ успѣхъ штурма.

§ 57.

Послѣднія дѣйствія осады.

Паденіе части главной оборонительной линіи крѣпости даетъ возможность расчитывать на успѣхъ атаки открытой силой крѣпостныхъ сооруженій второй линіи.

Если эта атака сочтется невозможною, слѣдуетъ привести въ оборонительное положеніе занятыя мѣста, дабы основать на нихъ атаку слѣдующихъ линій обороны.

Эта атака ведется согласно правилъ, выше изложенныхъ для дѣйствій противъ главной оборонительной линіи, съ тою разницею, что, въ виду ежеминутнаго быстраго уменьшенія безъ того уже истощенныхъ силъ противника, атака можетъ идти быстрѣе первой.

Въ томъ случаѣ, если Комендантъ перенесетъ оборону на ядро крѣпости, осаждающій можетъ для ускоренія сдачи крѣпости прибѣгнуть къ бомбардировкѣ.

§ 58.

Атака отдѣльнаго форта.

Атаку отдѣльнаго форта слѣдуетъ вести, въ общемъ, согласно правилъ, изложенныхъ выше. Но такъ какъ въ данномъ случаѣ площадь, подверженная атакѣ, очень мала, то для разрушенія въ короткое время всѣхъ средствъ обороны будетъ достаточно выставить противъ форта массу артиллеріи и засыпать крѣпость снарядами. Надо помнить однако, что для этого артиллеріи атакующаго должна быть широко обезпечена боевыми запасами.

Конецъ 1-й части.

ЧАСТЬ II.

ОБОРОНА.

Отдѣлъ I.

§ 1.

Общія основанія.

Вторая часть настоящаго Наставленія имѣетъ цѣлью изложеніе общихъ правилъ обороны большихъ крѣпостей [1]). Эти правила примѣняются, въ общемъ, и къ фортамъ-особнякамъ (форты-заставы) и къ малымъ крѣпостямъ; но при атакѣ этихъ послѣднихъ особенности обороны указаны въ соотвѣтствующихъ параграфахъ.

§ 2.

Различныя положенія крѣпости.

Съ объявленіемъ мобилизаціи, по Высочайшему повелѣнію, крѣпость переходитъ *съ мирнаго на военное положеніе*. *Осадное* положеніе можетъ быть объявлено и властью Главнокомандующаго.

---

[1]) Съ цѣлью установить опредѣленную классификацію фортификаціонныхъ сооруженій на театрѣ войны, наша Николаевская Инженерная Академія формулировала въ 1901 году слѣдующую номенклатуру:

Крѣпости раздѣляются на *сухопутныя и приморскія*. *Сухопутныя* крѣпости подраздѣляются на:

1) *Большія* или *маневренныя* крѣпости, способствующія маневрированію и служащія базою нашей полевой арміи. Группы большихъ крѣпостей, тактически связанныхъ между собою, образуютъ *укрѣпленные раіоны*.

2) *Малыя крѣпости* или крѣпости-заставы (въ частности *форты-заставы*), — преграждающія всякаго рода дефиле и желѣзныя дороги.

3) *Отдѣльные укрѣпленные пункты* на второстепенныхъ (азіатскихъ) театрахъ войны.

Приморскія крѣпости раздѣляются на:

1) *Большія* или *маневренныя*, представляющія военно-морскія базы или убѣжища для флота.

2) *Малыя* или *крѣпости-заставы*, запирающія морскія дефиле или служащія убѣжищами для мелкихъ судовъ.

3) *Отдѣльные береговые форты и батареи* второстепеннаго назначенія.

§ 3.

О комендантѣ.

Во главѣ управленія крѣпости стоитъ *Комендантъ* [1]). У насъ права и обязанности Коменданта въ мирное время опредѣляются «*Положеніемъ объ управленіи крѣпостями*» (Пр. по В. В. 1901 358).

Права и обязанности Коменданта, на территоріи отнятой у непріятеля, опредѣляются главнокомандующимъ арміями.

Съ объявленіемъ *осаднаго положенія*, Комендантъ облекается властью командира отдѣльнаго корпуса, съ правами, предусмотрѣнными въ ст. 758 Полож. о полев. управ. войскъ въ военное время (1890 г.).

§ 4.

Подготовка обороны крѣпости и мобилизаціонный планъ.

Съ объявленіемъ военнаго положенія, Комендантъ обязывается принять всѣ мѣры для обороны крѣпости, руководствуясь имѣющимися въ мирное время для крѣпости *планами мобилизаціи и обороны*.

Онъ принимаетъ самыя дѣятельныя мѣры для приведенія въ должный видъ всѣхъ военныхъ построекъ на линіи обороны и заботится объ ихъ вооруженіи и снабженіи.

Для этого слѣдуетъ широко пользоваться мѣстными средствами населенія и беречь на первыхъ порахъ силы гарнизона. Комендантъ, по соглашенію съ мѣстными властями, опредѣляетъ порядокъ пользованія частною собственностью для равномѣрнаго распредѣленія повинностей.

Онъ организуетъ службу развѣдыванія, дабы имѣть постоянно точныя свѣдѣнія о передвиженіяхъ противника съ возможно большихъ разстояній отъ крѣпости.

Какъ только гарнизонъ сформируется, Комендантъ заботится объ ознакомленіи всѣхъ чиновъ съ ихъ обязанностями и лично удостовѣряется, всѣ-ли знаютъ мѣста, предназначенныя имъ на случай тревоги.

Съ объявленіемъ осаднаго положенія, Комендантъ имѣетъ полную власть и право подъ своею отвѣтственностью измѣнять утвержденный планъ обороны и, сообразно со своимъ взглядомъ, занимать новыя мѣста, возводить новыя постройки и разрушать существующія.

Онъ выселяетъ изъ крѣпости лишніе рты, въ особенности стариковъ, женщинъ, дѣтей и больныхъ, занимающихъ мѣста въ госпиталяхъ. Онъ высылаетъ изъ крѣпости и всего ея раіона иностранцевъ и лицъ, признанныхъ опасными и подозрительными.

---

[1]) Въ Германіи и Франціи комендантъ называется gouverneur.

Наоборотъ, онъ обязанъ не только воспретить выселеніе изъ крѣпости, но и собрать со всего раіона крѣпости необходимыхъ ему мастеровыхъ; онъ долженъ хлопотать о сборѣ отъ жителей потребныхъ перевозочныхъ средствъ, инструментовъ и матеріаловъ (медицинскихъ, дезинфекціонныхъ, перевязочныхъ и пр.), а также съѣстныхъ припасовъ.

Онъ обязанъ удержать въ крѣпости лицъ, полезныхъ по ихъ занятіямъ и спеціальностямъ, какъ-то: медиковъ, фармацевтовъ, инженеровъ, архитекторовъ, механиковъ и пр.

Всѣ соображенія по подготовкѣ крѣпости къ оборонѣ должны быть благовременно выяснены *въ мобилизаціонномъ планѣ крѣпости* съ указаніемъ *кто, когда и что долженъ исполнить.*

§ 5.

При опредѣленіи программы работъ по подготовкѣ крѣпости къ оборонѣ, слѣдуетъ имѣть въ виду:

1) Время, могущее остаться въ распоряженіи Коменданта отъ перваго дня мобилизаціи до появленія противника подъ крѣпостью, т. е. *мобилизаціонный срокъ.*

и 2) *Наличныя средства*, имѣющіяся для подготовки крѣпости и количество, какъ рабочей такъ и вооруженной силы гарнизона.

Неговоря о необходимости накопленія запасовъ для продолжительной обороны и не касаясь второстепенныхъ работъ, упомянемъ здѣсь о главнѣйшихъ задачахъ подготовки крѣпости, въ порядкѣ ихъ важности и зависимости отъ новѣйшихъ способовъ атаки (см. ч. I отд. III):

1) Раньше всего крѣпость должна быть обезпечена отъ нечаяннаго паденія и атаки открытой силой. Имѣя въ виду, что эти дѣйствія могутъ быть предприняты противникомъ тотчасъ по прибытіи подъ крѣпость полевыхъ войскъ, не ожидая осадныхъ парковъ, обороняющійся долженъ съ перваго же дня мобилизаціи приступить къ подготовкѣ *главной оборонительной линіи* (§ 6); т. е: къ установкѣ постояннаго вооруженія (§ 30); къ обезпеченію фортовъ и опорныхъ пунктовъ искусственными преградами и къ подготовкѣ важнѣйшихъ промежуточныхъ батарей. Эти послѣднія должны быть вполнѣ готовыми, (по возможности, съ настланными платформами) такъ чтобы вооруженіе ихъ резервными орудіями требовало не болѣе 6—8 часовъ времени.

2) Одновременно съ этимъ происходятъ усиленныя лабораторныя работы для обезпеченія артиллеріи, дабы ко времени появленія противника имѣлось на лицо не менѣе 10 дневнаго запаса готовыхъ снарядовъ.

3) Если число рабочихъ позволяетъ, то одновременно съ работами, упомянутыми въ п. п. 1 и 2, а въ случаѣ недостатка рабочихъ послѣ исполненія ихъ, слѣдуетъ приступить къ возведенію

передовыхъ позицій, къ очисткѣ мѣстности впереди главной оборонительной линіи и къ усовершенствованію путей, отъ главнаго резерва артиллеріи вдоль главной оборонительной линіи.

§ 6.

Основанія для веденія обороны.

Уже въ предвидѣніи опасности, Комендантъ долженъ принять всѣ мѣры, чтобы продлить оборону и, если можно, заставить противника снять осаду.

Главнѣйшія средства обороны, не говоря о войскахъ, должны быть сосредоточены на мѣстности, окружающей форты. Образовавшійся такимъ образомъ укрѣпленный поясъ называется *главной линіей обороны*. Именно на этой линіи должна быть развернута масса крѣпостной артиллеріи, назначенной для борьбы съ осадною артиллеріею.

Но защита крѣпости не можетъ ограничиться этими средствами; гарнизонъ долженъ цѣлымъ рядомъ дѣйствій впереди главной линіи держать противника далеко отъ крѣпости и мѣшать ему прежде всего совершить обложеніе ея. Для этого надо, выдѣливъ для отраженія нечаяннаго нападенія необходимое число войскъ, остальныя выслать впередъ для встрѣчи противника даже въ открытомъ полѣ, гдѣ слѣдуетъ маневрировать и сражаться, избѣгая риска быть отрѣзаннымъ отъ крѣпости и стараясь опрокидывать передовыя части наступающаго и угрожать флангамъ его колоннъ.

Когда внѣшнія операціи сдѣлаются невозможными, слѣдуетъ сосредоточиться на передовыхъ позиціяхъ, благовременно подготовленныхъ впереди главной линіи обороны. На этихъ позиціяхъ гарнизонъ оказываетъ противнику первое сопротивленіе, съ цѣлью помѣшать ему утвердиться въ разстояніи дѣйствительнаго огня отъ главной линіи обороны и затѣмъ цѣлымъ рядомъ вылазокъ надо стараться портить работы обложенія.

Если атакующій успѣетъ захватить мѣстность на разстояніи дѣйствительнаго огня отъ главной линіи обороны, артиллерія крѣпости открываетъ огонь по всей линіи обложенія. Подъ прикрытіемъ этой артиллеріи, пѣхота гарнизона борется съ пѣхотой противника, отступая лишь подъ сильнымъ напоромъ его къ своей главной оборонительной линіи.

Подвижные резервы гарнизона въ свою очередь не теряютъ ни одного случая, чтобы остановить противника, отнять у него занятыя позиціи и даже пытаться захватить осадныя батареи.

Если артиллерія атакующаго пріобрѣтетъ несомнѣнный перевѣсъ надъ артиллеріей обороняющагося и выяснится невозможность борьбы на главной линіи, оборона переноситъ свои подвижныя силы на вторую и третью линіи, если онѣ имѣются, и въ заключеніе отступаетъ за центральную ограду и уцѣлѣвшіе редюиты, гдѣ, со-

бравъ остатки гарнизона, Комендантъ долженъ бороться *до полнаго изнеможенія.* [1])

Отдѣлъ II.

Составъ гарнизона и организація службы въ крѣпости.

§ 7.

Составъ гарнизона [2]).

Въ составъ гарнизона крѣпости входятъ:

а) Комендантъ съ его штабомъ.

б) Начальники артиллеріи и инженеровъ крѣпости съ ихъ управленіями, а также личный составъ управленій интендантства, санитарной части и службъ: желѣзнодорожной, телеграфной, воздухоплавательной, казначейства и почтъ.

в) войска всѣхъ родовъ оружія

и г) команды, сформированныя Комендантомъ изъ мѣстныхъ жителей.

§ 8.

Крѣпостной Совѣтъ.

Съ объявленіемъ осаднаго положенія учреждается Совѣтъ, подъ предсѣдательствомъ Коменданта крѣпости, изъ начальниковъ

---

[1]) Законы Россійской Имперіи (Св. В. П. изд. 1859 ч. 1, кн. 2, разд. III, Глав. 1, Ст. 2163) опредѣляютъ важность упорной обороны крѣпости слѣдующими словами:

«Комендантъ, которому ввѣрена крѣпость, долженъ помнить, что онъ поставленъ охранителемъ одного изъ оплотовъ Имперіи, и что сдача онаго днемъ раньше или позже учиненная, можетъ, не только для арміи, но и для всего государства, важнѣйшія имѣть послѣдствія.»

[2]) Составъ и численность гарнизона крѣпости и отдѣльныхъ фортовъ опредѣляется въ мобилизаціонномъ планѣ.

Въ Россіи существуютъ *постоянныя крѣпостныя войска* всѣхъ родовъ оружія (кромѣ кавалеріи); поэтому нормальный гарнизонъ опредѣленъ въ мирное время штатами каждой крѣпости. Въ военное время гарнизонъ можетъ быть усиленъ властью Главнокомандующаго.

Въ Германіи и Франціи имѣются только крѣпостные спеціальные роты оружія (артиллерійскія и инженерныя), поэтому составъ гарнизоновъ не постоянный.

По послѣднему наставленію, гарнизоны французскихъ крѣпостей состоятъ изъ двухъ частей:

1) изъ *охранительнаго гарнизона*, который соотвѣтствуетъ наименьшему числу войскъ, необходимому для отраженія нападенія открытой силой

и 2) изъ *дополнительнаго* гарнизона, предназначаемаго для обороны крѣпости или отдѣльнаго укрѣпленія на случай необходимости выдержать оборону на продолжительное время.

Войска, упомянутыя въ п. п. 1 и 2-мъ вмѣстѣ, составляютъ *оборонительный гарнизонъ*.

Военный министръ (Франціи) опредѣляетъ, какія крѣпости получаютъ оборонительный гарнизонъ тотчасъ по объявленіи мобилизаціи; остальныя крѣпости получаютъ только охранительный гарнизонъ.

крѣпостного штаба, крѣпостныхъ управленій: артиллерійскаго, инженернаго и интендантскаго и старшаго начальника остальныхъ войскъ гарнизона.

Совѣтъ собирается по распоряженію Коменданта крѣпости. Разсужденія Совѣта сохраняются въ тайнѣ и записываются начальникомъ крѣпостного штаба въ особый секретный журналъ, въ который вносятся, въ случаѣ разногласія, и непринятыя мнѣнія. Мнѣніе Совѣта для Коменданта крѣпости не обязательно.

Въ помѣщеніи Совѣта должны находиться: 1) генеральный планъ крѣпости, 2) подробный планъ атакованной части крѣпости, 3) карта окрестностей крѣпости, 4) журналъ хода обороны крѣпости по днямъ и 5) общій журналъ военныхъ дѣйствій, въ которомъ отмѣчаются также отличные подвиги чиновъ гарнизона. На планахъ означаются ежедневно: начальникомъ инженернаго управленія: а) осадныя работы непріятеля, б) работы, предпринятыя для обороны крѣпости и, — совмѣстно съ начальникомъ артиллеріи и начальникомъ крѣпостного штаба—в) размѣщеніе артиллеріи для обороны крѣпости и расположеніе непріятельскихъ и своихъ войскъ. На картѣ окрестностей крѣпости начальникъ штаба ежедневно отмѣчаетъ пункты, въ которыхъ замѣчено или предполагается, по собраннымъ свѣдѣніямъ, присутствіе непріятельскихъ войскъ. Оба журнала ведутся подъ наблюденіемъ начальника крѣпостного штаба.

§ 9.

Раздѣленіе гарнизона.

Комендантъ распредѣляетъ гарнизонъ на слѣдующія части:
1) Войска отдѣловъ (секторовъ) обороны.
2) Гарнизоны фортовъ и отдѣльныхъ укрѣпленій.
3) Гарнизонъ внутренней ограды
и 4) Общій резервъ.

Границы отдѣловъ обороны (секторовъ) опредѣляются мобилизаціоннымъ планомъ естественными мѣстными предметами, какъ-то: теченіемъ водъ, неровностями мѣстности, дорогами и пр.

Войска, расположенныя въ границахъ отдѣла, подчиняются *Начальнику отдѣла обороны.*

Форты и отдѣльныя укрѣпленія, лежащіе въ предѣлахъ отдѣла обороны, получаютъ свой гарнизонъ и имѣютъ своего командира. Если нѣтъ особаго приказанія Коменданта, форты и отдѣльныя укрѣпленія подчиняются начальникамъ отдѣловъ (§ 18); только одинъ Комендантъ крѣпости имѣетъ право измѣнить установленное вооруженіе форта, или даже совершенно очистить его.

Главная ограда имѣетъ свой спеціальный гарнизонъ и начальника его; но если ограда слишкомъ велика, она можетъ быть подраздѣлена на части (участки).

Общій резервъ заключаетъ въ себѣ: общій подвижной резервъ и резервы крѣпостной артиллеріи и инженерныхъ войскъ.

Общій подвижной резервъ составляется, по возможности, изъ цѣльныхъ тактическихъ единицъ всѣхъ родовъ оружія. Онъ находится въ исключительномъ вѣдѣніи Коменданта крѣпости, который употребляетъ его для болѣе важныхъ внѣшнихъ предпріятій и для поддержанія обороны отдѣловъ.

Резервъ крѣпостной артиллеріи состоитъ изъ всей крѣпостной артиллеріи, не вошедшей въ постоянное вооруженіе отдѣловъ. Онъ пополняется личнымъ составомъ съ неатакованныхъ фронтовъ и въ свою очередь пополняетъ убыль на атакованномъ фронтѣ. Онъ исполняетъ въ крѣпости роль артиллерійскаго (парка) запаса. [1])

Резервъ инженерныхъ войскъ состоитъ изъ инженерныхъ частей, не получившихъ спеціальнаго назначенія; онъ исполняетъ роль инженернаго парка и служитъ для пополненія инженерныхъ войскъ, состоящихъ на атакованныхъ секторахъ.

При распредѣленіи войскъ, Комендантъ крѣпости, сообразуясь съ нормальной организаціей, назначаетъ части войскъ по возможности на тѣ участки, которые онѣ лучше изучили.

Командиры фортовъ и другихъ укрѣпленій, начальники отдѣловъ и вообще всѣ начальники подраздѣленій гарнизона выбираются и назначаются Комендантомъ крѣпости.

Если обстоятельства того потребуютъ, Комендантъ измѣняетъ размѣры отдѣловъ и ихъ гарнизоновъ.

Когда опредѣлится фронтъ атаки, Комендантъ можетъ назначить особаго общаго начальника всей атакованной мѣстности, которому подчиняетъ и всѣ войска, на ней дѣйствующія.

Гарнизоны крѣпостей, состоящихъ изъ одной ограды, подраздѣляются на основаніяхъ изложенныхъ выше. На фортахъ же особнякахъ (форты—заставы) гарнизонъ образуетъ одно цѣлое, подъ командой Коменданта.

§ 10.

Управленіе артиллеріей и инженерной частью.

Начальники артиллеріи и инженеровъ крѣпости, руководствуясь указаніями Коменданта, вѣдаютъ службой своихъ родовъ оружія на всемъ периметрѣ крѣпости и, въ случаяхъ превышающихъ ихъ власть, испрашиваютъ приказанія Коменданта.

Руководствуясь этими положеніями, они даютъ своимъ подчиненнымъ соотвѣтствующія инструкціи: по постройкѣ, вооруженію и снабженію батарей и управленію огнемъ, а также для веденія всякихъ спеціальныхъ работъ. У нихъ хранятся подробные планы этихъ работъ.

Они представляютъ на утвержденіе Коменданта списки лицъ, предназначенныхъ на должности начальниковъ артиллеріи и инженеровъ отдѣловъ, а также фортовъ и главной ограды.

---

[1]) Въ *резервъ* считаются и, такъ называемыя у насъ, *запасныя* орудія, предназначаемыя для замѣны подбитыхъ и испортившихся отъ употребленія. На запасныя орудія лафетовъ не содержится.

Начальнику артиллеріи крѣпости непосредственно подчиняются: резервъ крѣпостной артиллеріи и артиллерійскіе парки крѣпости. Въ его вѣдѣніе поступаетъ воздухоплавательное отдѣленіе, назначенное спеціально для наблюденія за стрѣльбой.

Начальнику инженеровъ крѣпости непосредственно подчиняются резервъ инженерныхъ войскъ и инженерные парки.

§ 11.

Организація артиллерійской и инженерной части въ отдѣлахъ обороны.

Начальники артиллеріи и инженеровъ отдѣловъ, въ общемъ порядкѣ службы, подчиняются начальникамъ всѣхъ войскъ отдѣла, получая отъ соотвѣтствующихъ начальниковъ артиллеріи и инженеровъ крѣпости указанія по матеріальной части и по снабженію своихъ войскъ спеціальными предметами.

Въ каждомъ отдѣлѣ постоянныя батареи и батареи частнаго резерва соединяются въ группы (2—4 бат.)

Всякая группа батарей подчиняется одному начальнику, въ свою очередь подчиненному начальнику артиллеріи отдѣла.

Этотъ послѣдній обязанъ указать каждой группѣ ея тактическую задачу, число и порядокъ расходованія снарядовъ. Онъ же принимаетъ на себя непосредственное управленіе огнемъ, когда нужна сосредоточенная стрѣльба нѣсколькихъ группъ.

§ 12.

Управленіе артиллеріей и инженерною частью на фортахъ.

Начальники артиллеріи и инженеровъ на фортахъ подчиняются командиру форта, примѣнительно сказанному въ § 11.

§ 13.

Управленіе артиллеріей и инженерною частью на фронтахъ атаки.

Когда опредѣлится фронтъ атаки, Комендантъ крѣпости можетъ назначить особыхъ начальниковъ артиллеріи и инженеровъ атакованнаго фронта. Оба они подчиняются начальнику войскъ фронта атаки и управляютъ каждый своимъ родомъ оружія.

Начальнику артиллеріи атакованнаго фронта подчиняются непосредственно вся крѣпостная и полевая артиллеріи, сосредоточенныя на фронтѣ.

Начальнику инженеровъ атакованнаго фронта подчиняются всѣ сосредоточенныя здѣсь инженерныя войска.

Комендантъ крѣпости можетъ возложить на начальниковъ артиллерій или инженеровъ крѣпости непосредственное командованіе всѣми войсками на атакованномъ фронтѣ.

§ 14.

Артиллерійскій и инженерный парки.

Артиллерійскій паркъ крѣпости состоитъ изъ запасовъ всѣхъ видовъ артиллерійскаго довольствія, необходимыхъ для вооруженія и питанія батарей, какъ-то: изъ перевозочныхъ, рабочихъ и подъемныхъ средствъ, снарядовъ, запасныхъ орудій и проч., а также изъ складовъ и мастерскихъ, предназначенныхъ снабжать новыми и исправлять старые предметы довольствія.

Инженерный паркъ крѣпости хранитъ запасы инструментовъ и принадлежности понтонныя и минныя, а также всѣ предметы, необходимые для укрѣпленія позицій.

§ 15.

Крѣпостной интендантъ.

Наши крѣпости 1 и 2 класса имѣютъ по штатамъ своихъ интендантовъ. Крѣпостной интендантъ долженъ въ мирное время имѣть готовый планъ организаціи интендантской части крѣпости на случай мобилизаціи и полный расчетъ довольствія гарнизона въ случаѣ военнаго и осаднаго положенія. [1])

Съ того времени, какъ крѣпость объявлена на военномъ положеніи, завѣдывающій интендантскою частью дѣлается отвѣтственнымъ исполнителемъ предначертанія мобилизаціоннаго плана по интендантской части и хозяиномъ-распорядителемъ на продовольственныхъ складахъ, пекарняхъ и бойняхъ.

Онъ вѣдаетъ реквизиціей продуктовъ и перевозочныхъ средствъ и распредѣленіемъ ихъ по назначенію, испрашивая въ соотвѣтствующихъ случаяхъ приказанія Коменданта.

§ 16.

Служба интендантская на отдѣлахъ обороны и на фортахъ.

Въ случаѣ надобности, назначаются особые интендантскіе чиновники на отдѣлахъ обороны или на группѣ ихъ для завѣдыванія магазинами и продовольствіемъ войскъ.

Завѣдывающему интендантскою частью въ отдѣлѣ или группѣ отдѣловъ подчиняется весь служащій на нихъ личный составъ интендантскихъ чиновъ. Онъ заботится о своевременной доставкѣ всѣхъ продовольственныхъ предметовъ изъ складовъ крѣпости и о пріобрѣтеніи и изготовленіи ихъ изъ мѣстныхъ средствъ.

---

[1]) Въ Германіи продовольственные запасы гарнизона разсчитываются на годъ и въ крайности на 6 мѣсяцевъ.

§ 17.

Служба санитарная.

Военно-санитарная часть крѣпости находится въ вѣдѣніи *крѣпостнаго врача*, который въ военное время предсѣдательствуетъ въ военно-санитарной комиссіи.

Крѣпостному врачу подчиняется весь медицинскій персоналъ крѣпости. Онъ направляетъ санитарную службу на всей площади осады и руководствуется общими постановленіями по этой части.

§ 18.

Служба крѣпостныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Въ настоящее время, когда ходъ осадныхъ дѣйствій значительно ускорился, отъ обороны требуется также быстрое и срочное передвиженіе грузовъ отъ центра къ окружности. Особенно важно срочное (въ одну ночь) вооруженіе атакованнаго фронта орудіями резерва и непрерывное питаніе ихъ огнестрѣльными припасами. Достигнуть этого можно только при обиліи хорошихъ дорогъ и достаточныхъ перевозочныхъ средствахъ.

При нынѣшнихъ способахъ обороны, изложеннымъ требованіямъ могутъ вполнѣ удовлетворить только рельсовые пути[1]).

Крѣпостныя желѣзныя дороги подраздѣляются на *постоянныя* и *временныя*. И тѣ и другія могутъ быть всѣхъ типовъ. Первыя, т. е. *постоянныя желѣзныя дороги*, строятся и эксплуатируются распоряженіемъ начальн. крѣп. инженер. управ., а вторыя, т. е временныя, дѣлаются переносными и находятся въ вѣдѣніи того начальника, которому будутъ поручены.

Всѣ эти желѣз. дороги главнымъ образомъ служатъ для нуждъ артиллеріи, но кромѣ спеціально артиллерійскихъ перевозокъ, онѣ должны обслуживать также и всѣ остальныя надобности крѣпости. Поэтому начальники другихъ отдѣловъ крѣпостной службы направляютъ свои требованія черезъ начальниковъ артиллеріи и инженеровъ къ Коменданту, который и распредѣляетъ поѣзда по назначенію.

Всѣми другими крѣпостными путями сообщенія (не желѣзными) вѣдаетъ начальникъ инженеровъ крѣпости, которому поручается какъ постройка такъ и эксплуатація этихъ дорогъ.

Дабы не упустить изъ виду преобладающее значеніе артиллерійскихъ перевозокъ, принимается за правило, чтобы всѣ возникающіе проекты построекъ новыхъ дорогъ или увеличенія провозоспособности существующихъ подвергать совмѣстному разсмотрѣнію начальниковъ штаба крѣпости, инженеровъ и артиллеріи.

---

[1]) Весьма цѣнныя данныя объ устройствѣ и эксплуатаціи крѣпостныхъ желѣзныхъ дорогъ можно найдти въ сочиненіи Проф. генерала Величко: «*Крѣпости и крѣпостныя желѣзныя дороги.*» (Отдѣльный оттискъ изъ Инж. Жур. X. X. 1, 2, 3 и 4 за 1898 годъ). Есть основаніе предполагать, что вскорѣ на помощь желѣзнымъ дорогамъ явятся *самоходы* (автомобили), которые надо думать, пріобрѣтутъ въ крѣпостной войнѣ весьма почетное мѣсто.

Окончательно выработанныя начальниками артиллеріи и инженеровъ общія правила эксплуатаціи и въ частности распредѣленія поѣздовъ между всѣми отраслями крѣпостной службы утверждаются Комендантомъ. Во всякомъ случаѣ гарнизонъ долженъ быть оповѣщенъ, въ чьемъ вѣдѣніи находится та или другая дорога.

§ 19.

Служба на отдѣлахъ обороны.

Начальникъ отдѣла обороны распредѣляетъ службу на всемъ пространствѣ своего отдѣла. Въ этихъ предѣлахъ ему подчиняются: начальники всѣхъ частей войскъ отдѣла, командиры фортовъ и укрѣпленій (§ 9), а также начальники артиллеріи и инженеровъ отдѣла и интендантскій и санитарный персоналъ, на немъ служащій. Онъ находится въ непрерывныхъ сношеніяхъ съ начальниками сосѣднихъ отдѣловъ. Онъ долженъ имѣть ежедневно свѣдѣнія о расположеніи войскъ и о состояніи оборонительныхъ работъ и продовольственныхъ запасовъ на ввѣренномъ ему отдѣлѣ.

Въ составъ войскъ отдѣла входятъ: пѣхота, крѣпостная и полевая артиллеріи, инженерныя части и иногда части кавалеріи.

Численность и составъ этихъ войскъ зависитъ отъ важности отдѣла и его пространства. Этотъ составъ можетъ перемѣняться въ теченіи осады въ зависимости отъ дѣйствія противника и выбора имъ фронта атаки.

Начальникъ отдѣла назначаетъ часть своихъ войскъ для охраны оборонительныхъ позицій, остальныя же оставляетъ въ частномъ резервѣ.

§ 20.

Рабочія команды и рабочія бригады отъ населенія.

Гарнизонъ крѣпости самъ исполняетъ всѣ оборонительныя работы. Однако для облегченія труда и сбереженія силъ войскъ, главное назначеніе которыхъ сражаться съ врагомъ, Комендантъ долженъ пользоваться въ возможно широкомъ размѣрѣ работой гражданского населенія.

Если нельзя собрать необходимаго числа рабочихъ добровольцевъ, придется прибѣгнуть къ принудительному реквизиціонному набору.

По объявленіи мобилизаціи, къ неотложнымъ работамъ въ крѣпости привлекаются всѣ наличныя войска. Когда же гарнизонъ распредѣленъ по отдѣламъ и фортамъ, войска исполняютъ работы лишь на мѣстахъ своей службы; въ случаѣ же невозможности исполнить всю работу своими средствами, начальники отдѣловъ испрашиваютъ у Коменданта временнаго наряда дополнительныхъ рабочихъ, которые назначаются или изъ другихъ отдѣловъ, или изъ общаго резерва.

Начальники артиллеріи и инженеровъ отдѣловъ испрашиваютъ наряда дополнительныхъ войсковыхъ рабочихъ у начальника отдѣла.

Для работъ административныхъ (интендантскихъ) и санитарныхъ нарядъ испрашивается начальниками этихъ службъ общимъ порядкомъ.

Войска для работъ наряжаются, по возможности, цѣлыми частями подъ командой своихъ офицеровъ. Артиллерійскіе и инженерные офицеры обязаны наблюдать за рабочими только въ техническомъ отношеніи, не вмѣшиваясь въ командныя распоряженія строевыхъ офицеровъ, которымъ только сообщаются для руководства указанія: *какія работы и какъ слѣдуетъ исполнять.* Начальники рабочихъ командъ обязаны строго руководствоваться указаніями артиллерійскихъ и инженерныхъ офицеровъ.

Начальники войскъ отдѣловъ обязаны опредѣлить время и продолжительность работы, согласуя свои распоряженія съ представленіями начальниковъ артиллеріи и инженеровъ отдѣловъ.

§ 21.

Общій порядокъ службы войскъ въ гарнизонѣ.

Комендантъ распредѣляетъ службу войскъ съ такимъ расчетомъ, чтобы, по возможности, люди имѣли свободныхъ *двѣ ночи изъ трехъ.*

Пока крѣпости не грозитъ явная опасность, охранную службу слѣдуетъ ограничить крайнею необходимостью, дабы сохранить силы гарнизона для чрезмѣрныхъ трудовъ, ожидаемыхъ съ началомъ осады.

Въ пѣхотѣ служба съ оружіемъ въ рукахъ, равно какъ работы на опасныхъ мѣстахъ, исполняются цѣльными частями, по очереди.

Части, кои не наряжены на службу, содержатъ въ постоянной готовности *дежурныя части*, которыя и несутъ всю внутреннюю службу.

Въ главной оградѣ, на фортахъ и въ отдѣлахъ обороны непрерывная продолжительность службы пѣхоты подъ оружіемъ не должна превышать 24 часовъ. Продолжительность другихъ нарядовъ и работъ не должна быть болѣе 12 часовъ.

Въ крѣпостной артиллеріи на каждую батарею или группу батарей назначаются цѣльныя артиллерійскія части. Если нѣтъ артиллерійской борьбы, то при орудіяхъ остается часть людей по очереди, и кромѣ того назначается на каждой батареѣ одно дежурное орудіе съ полнымъ числомъ прислуги; во время артиллерійской борьбы, при орудіяхъ находится одна изъ смѣнъ: остальныя выдѣляютъ посты для прикрытія батареи и наряжаютъ рабочихъ для построекъ и подноса снабженія. Обыкновенная продолжительность службы: 24 часа при орудіяхъ и 12 часовъ на другіе наряды.

Для постоянныхъ и спеціальныхъ работъ въ лабораторіяхъ и мастерскихъ ведется особая очередь.

Когда прислуга при орудіяхъ дополняется пѣхотинцами, эти послѣдніе служатъ въ общей очереди.

Инженерныя войска не принимаютъ участія въ общей охранительной службѣ. Они наряжаются обыкновенно на работы дневныя или ночныя, на 12 часовъ въ сутки.

Распредѣленіе службы *полевой артиллеріи и кавалеріи* въ отдѣлахъ дѣлаетъ начальникъ отдѣла.

По усмотрѣнію Коменданта, войска отдѣла смѣняются частями общаго резерва.

Въ маленькихъ крѣпостяхъ, имѣющихъ одну внѣшнюю ограду, части гарнизона наряжаются на службу по очереди: то въ охрану валовъ, то въ резервъ.

§ 22.

Служба на главной оградѣ крѣпости.

Охранительную службу на главной оградѣ значительно облегчаютъ войска, занимающія форты и главную оборонительную линію; не упуская этого изъ виду, если передовые форты мало удалены отъ главной ограды, или если главной оборонительной линіи грозитъ опасность, мѣры охраненія ограды (ядра крѣпости) слѣдуетъ усилить; въ этихъ случаяхъ части, занимающія фланкирующія постройки, должны содержаться въ полномъ составѣ, а прислуга расположенныхъ здѣсь орудій должна неотлучно находиться на своихъ мѣстахъ.

Если ограда не окружена вынесенными впередъ фортами, валы должны быть охраняемы сторожевыми постами и слѣдуетъ принять всѣ мѣры для отраженія нечаяннаго нападенія.

Отдѣлъ III.

ОРГАНИЗАЦІЯ ОБОРОНЫ.

§ 23.

Передовыя позиціи.

Передовыя позиціи назначаются для затрудненія противнику обложить крѣпость и занять мѣста, удобныя для развертыванія осадной артиллеріи.

Обыкновенно передовыя позиціи выбираются передъ тѣми частями крѣпости, которыя наиболѣе доступны для непріятельской атаки. Отдаленіе ихъ отъ крѣпости зависитъ отъ характера мѣстности и силы гарнизона. Съ одной стороны передовыя позиціи должны быть подъ защитой крѣпостной артиллеріи, а съ другой - желательно

ихъ удалить на столько, чтобы неудачная оборона ихъ не влекла особенно дурныхъ послѣдствій для обороны главной позиціи

Передовыя позиціи состоятъ изъ центральнаго опорнаго пункта, по сторонамъ котораго группируются мѣстные предметы и окопы. Оборона позиціи возлагается на пѣхоту и полевую артиллерію.

Но если, по особо уважительнымъ причинамъ, приходится выдвигать передовую позицію на большое разстояніе отъ главной оборонительной линіи, бываетъ надобность центральному опорному пункту дать сильные размѣры, а иногда даже назначать на позицію орудія крѣпостного калибра (§ 33).

Между передовыми позиціями и главной оградой, пользуясь всѣми мѣстными условіями, слѣдуетъ подготовить цѣлый рядъ новыхъ оборонительныхъ позицій, стараясь располагать ихъ такъ, чтобы онѣ фланкировали и помогали впереди лежащимъ. Этотъ рядъ позицій поможетъ гарнизону отстаивать шагъ за шагомъ путь, ведущій къ главной оборонительной линіи и задерживать непріятеля, стремящагося возможно скорѣе добраться до главной ограды крѣпости.

При подготовкѣ передовыхъ позицій, слѣдуетъ избѣгать такихъ построекъ, которыя впослѣдствіи послужатъ на пользу атакующему.

Для крѣпостей, лежащихъ въ первой линіи обороны государства, полезно озаботиться о подготовкѣ передовыхъ позицій еще въ мирное время.

§ 24.

Главная линія обороны.

Подъ именемъ *главной линіи обороны* подразумѣвается поясъ вокругъ крѣпости, на которой сосредоточивается главная сила обороны. На ней долговременные форты занимаютъ центральное положеніе. Оборона эта должна имѣть достаточную глубину, дабы дать возможность всѣмъ родамъ оружія помогать другъ другу въ предѣлахъ свойствъ ихъ оружія.

Главную оборонительную линію составляютъ:

1) Форты и промежуточныя укрѣпленія (долговременныя или временныя), устраиваемыя въ случаѣ, если форты расположены далеко другъ отъ друга;

2) долговременныя или временныя батареи, вооружаемыя тѣми орудіями, кои не оставляются на фортахъ.

и 3) позиціи для пѣхоты.

§ 25.

Размѣщеніе артиллеріи.

Кромѣ главной задачи бороться съ артиллеріей осаждающаго во всѣ періоды осады, артиллерія на главной линіи обороны имѣетъ цѣлью:

а) поддерживать пѣхоту, когда она обороняетъ передовыя позиціи, рекогносцируетъ мѣстность, или производитъ вылазки;

б) поражать мѣста расположенія осаждающихъ войскъ, ихъ склады и пути сообщенія;

в) мѣшать всякимъ предпріятіямъ противника, направленнымъ противъ крѣпости (постройка батарей, атака открытой силой и проч.)

Въ виду того, что форты представляютъ изъ себя вѣрную цѣль для артиллеріи осаждающаго, на вооруженіи фортовъ слѣдуетъ оставлять только орудія, необходимыя для отбитія штурма (противуштурмовыя), для фланкированія промежутковъ и рвовъ самого форта (вооруженіе фланговъ и капонировъ) и, наконецъ, необходимое число орудій большихъ калибровъ для первой встрѣчи осаждающаго въ періодъ обложенія (рекогносцировочныя), когда еще не опредѣлился фронтъ атаки и дальнимъ огнемъ можно обнаружить расположеніе противника и его работы по водворенію парковъ, проведенію дорогъ и устройству осадныхъ батарей.

За исключеніемъ перечисленныхъ частей, орудія главной линіи обороны слѣдуетъ выносить въ *прибортовыя* и *постоянныя промежуточныя батареи*, гдѣ таковыя имѣются, а остальныя хранить въ закрытыхъ мѣстахъ (въ резервахъ) и, когда опредѣлится фронтъ атаки, размѣщать во временныя промежуточныя батареи и укрѣпленія (§ 30).

Всѣ работы по размѣщенію крѣпостной артиллеріи, согласно сказаннаго, должны быть предусмотрѣны въ мобилизаціонномъ планѣ и, по возможности, подготовлены въ мирное время. Въ виду возможности быстраго появленія осадныхъ батарей (ч. 1 §§ 8 и 9) передъ крѣпостью, желательно, всѣ промежуточныя батареи, возвести въ мирное время, или по крайней мѣрѣ въ мобилизаціонный періодъ и настлать на нихъ всѣ платформы, дабы всякій промежутокъ можно было вооружить въ теченіи одной ночи.

§ 26.

Боевыя позиціи пѣхоты.

Боевыя позиціи пѣхоты избираются впереди и на флангахъ линіи артиллеріи; онѣ имѣютъ видъ прерывающейся линіи, части которой взаимно поддерживаютъ другъ друга. Центромъ обороны являются обыкновенно какая либо деревня или мѣстный предметъ, достаточно укрѣпленный, или, наконецъ спеціально построенный опорный пунктъ. Всѣ части позиціи, кромѣ взаимной поддержки, должны имѣть хорошій обстрѣлъ впереди лежащей мѣстности, которая должна быть поражаема не только огнемъ этой позиціи, но и позади стоящею артиллеріею и съ сосѣднихъ позицій.

§ 27.

Форты и промежуточныя укрѣпленія.

Независимо отъ дальнобойной стрѣльбы, форты и промежуточныя укрѣпленія должны разсматриваться какъ опорные пункты главной оборонительной линіи.

Форты,—благодаря важности выбранной для нихъ мѣстности, прочности и безопасности построекъ и силѣ гарнизона,– слѣдуетъ считать устоями ближней обороны промежутка [1]) и должны быть вполнѣ обезпечены отъ атаки открытой силой.

Промежуточныя укрѣпленія строятся для заполненія промежутковъ. Если эти укрѣпленія не были возведены въ мирное время, ихъ слѣдуетъ какъ сказано въ § 5, построить съ началомъ мобилизаціи. Назначеніе ихъ такое же, какъ форта.

Хотя промежуточныя укрѣпленія предназначаются для пѣхоты, полезно имѣть въ нихъ приготовленныя мѣста для легкихъ орудій. Для упорной ближней обороны эти укрѣпленія защищаются искусственными препятствіями (рѣшетками, проволочными сѣтками и пр.), которыя раскидываются на значительное разстояніе впередъ, съ цѣлью надолго задержать подъ огнемъ наступающаго противника.

Подобно фортамъ, на промежуточныхъ укрѣпленіяхъ полезно имѣть по нѣсколько противвштурмовыхъ орудій.

Всѣ постройки промежутковъ полезно *маскировать* мѣстными предметами, или за неимѣніемъ ихъ, траншеями и насыпями, которыя будутъ затруднять пристрѣлку осаднымъ батареямъ.

§ 28.

Питаніе линій, магазины и закрытыя помѣщенія.

Всякій отдѣлъ обороны долженъ имѣть достаточное число складовъ всякаго рода, чтобы обезпечить войска предметами продовольствія и снабженія.

Всѣ форты, батареи и опорные пункты главной оборонительной линіи, должны быть снабжены вполнѣ готовыми огнестрѣльными припасами, не менѣе двухсуточной пропорціи, считая на каждое орудіе 50 выстрѣловъ въ день.

Запасъ этотъ пополняется ежедневнымъ подвозомъ (преимущественно ночью) изъ *центральныхъ складовъ*. Но на случай, если бы оказался невозможнымъ такой подвозъ, слѣдуетъ имѣть въ промежуткѣ рядъ *промежуточныхъ складовъ* (въ большихъ крѣпостяхъ въ два ряда) съ запасомъ отъ 2-хъ до 4-хъ дней на всѣ орудія промежутка. Этотъ промежуточный запасъ, который можно назвать *неприкосновеннымъ*, расходуется только съ разрѣшенія начальника артиллеріи отдѣла обороны, съ непремѣннымъ условіемъ пополнить его при первой возможности. Если въ крѣпости нѣтъ постоянныхъ промежуточныхъ погребовъ, слѣдуетъ склады устроить въ мобилизаціонный періодъ подъ блиндажами или въ крайности подъ открытымъ небомъ, въ бунтахъ.

Форты, если они не связаны съ центромъ желѣзными дорогами, обезпечиваются предметами боевого довольствія на все время осады. – Хлѣбопеченіе происходитъ только въ тѣхъ отдѣльныхъ

[1]) Нормальный типъ форта, принятый у насъ съ *промежуточными капонирами*, спроектированъ профессоромъ генер. Величко.

укрѣпленіяхъ, кои могутъ быть отрѣзанными отъ ядра крѣпости. Люди помѣщаются въ мѣстахъ, безопасныхъ отъ огня.

§ 29.

Оборона позади главной оборонительной линіи.

На случай неустойки на главной оборонительной линіи, на атакованныхъ отдѣлахъ подготовляется вторая линія обороны. Эта линія обозначается рядомъ укрѣпленныхъ мѣстныхъ предметовъ (деревень, фермъ, лѣсовъ и пр.) и упирается, при возможности, въ форты первой линіи.

Подготовка этой второй линіи начинается тотчасъ послѣ опредѣленія фронта атаки.

За второй линіей обороны на тѣхъ же основаніяхъ устраиваются, въ случаѣ надобности и возможности, послѣдующіе ряды укрѣпленныхъ позицій [1]).

§ 30.

Вооруженіе линіи обороны.

Общая классификація вооруженія [2]).

Артиллерійское вооруженіе крѣпости дѣлится на:

1) *вооруженіе постоянное* (§ 31);

[1]) См. схематическое изображеніе хода атаки и обороны въ приложеніи.

[2]) Вопросъ о классификаціи вооруженія крѣпостей возбуждаетъ нынѣ нѣкоторыя недоразумѣнія, что указываетъ на необходимость разобраться въ этомъ вопросѣ и установить номенклатуру, вполнѣ соотвѣтствующую современному положенію вопроса.

Крѣпости грозятъ или *атака открытою силою*, или *постепенная атака*. Если вспомнимъ, что большинство крѣпостей находится въ самомъ близкомъ разстояніи отъ границъ, то увидимъ, что первая изъ этихъ операцій, т. е. атака открытой силой, можетъ быть совершена въ первые же дни послѣ объявленія войны и ее можно ожидать почти со всѣхъ сторонъ крѣпости, при чемъ атакующій будетъ располагать лишь полевыми войсками, иногда подкрѣпленными нѣкоторымъ числомъ тяжелыхъ полевыхъ орудій (гаубицами или мортирами). Для встрѣчи такой операціи требуется *постоянная* готовность крѣпости дать отпоръ нападенію открытой силой.

Вторая изъ этихъ операцій—постепенная атака—требуетъ отъ атакующаго подвоза осадной артиллеріи и выбора фронта атаки: слѣдовательно, для совершенія ея потребуется много времени и подготовительныхъ работъ, кои не ускользнутъ отъ бдительнаго гарнизона крѣпости, который самъ долженъ воспользоваться этимъ временемъ для усиленія постояннаго вооруженія фронта атаки на счетъ *резерва*, если у него такой сохранился.

Здѣсь очевидна полная аналогія между полевыми столкновеніями и крѣпостной войной: и здѣсь и тамъ требуется достаточная *боевая линія* и *сильный резервъ* (частный и общій), что въ переводѣ на языкъ крѣпостной войны означаетъ, что крѣпость должна имѣть *постоянное вооруженіе и частные и общій резервы*.

Постоянное вооруженіе отдѣла обороны должно быть достаточно сильно для того, чтобы вмѣстѣ съ своимъ частнымъ резервомъ отразить нападеніе открытой силой, даже въ томъ случаѣ, если у непріятеля окажутся подвижныя осадныя орудія; а общій *резервъ* достаточно силенъ, чтобы, поддержавъ своимъ составомъ постоянное вооруженіе *фронта атаки*, дать ему возможность бороться съ постепенной атакой.

И такъ, принятая въ нынѣ дѣйствующихъ „*Правилахъ снабженія сухопутныхъ крѣпостей предметами матеріальной части артиллеріи*“ классификація вооруженія крѣпости

2) *резервъ артиллеріи* (§ 32);
3) *запасныя орудія* (§ 19)
и 4) кромѣ того въ крѣпости необходимо имѣть соотвѣтствующее число полевыхъ батарей, называемыхъ, по своему главному назначенію, *вылазочными* (§ 33).

Въ составъ *постояннаго вооруженія* входятъ всѣ орудія какъ постоянно находящіяся на веркахъ крѣпости, такъ и тѣ, коимъ благовременно указаны мѣста, на которыя могутъ быть поставлены *во всякое время*. Всѣ эти орудія должны быть обезпечены вполнѣ готовыми предметами боеваго снабженія и полнымъ личнымъ составомъ.

Резервъ артиллеріи составляется для усиленія, въ случаѣ надобности, атакованнаго фронта; въ составъ резерва могутъ войти и тѣ орудія постояннаго вооруженія, которыя будутъ сняты съ неатакованныхъ отдѣловъ, безъ ущерба оборонѣ.

Подъ именемъ *подвижныхъ батарей* подразумѣваются всѣ вылазочныя батареи.

Размѣры постояннаго вооруженія и резерва должны быть опредѣлены мобилизаціоннымъ планомъ для каждаго форта и отдѣла.

§ 31.

Постоянное вооруженіе.

Орудія постояннаго вооруженія предназначаются:
1) для *ближней* обороны и содѣйствія пѣхотному огню при отбитіи нечаяннаго нападенія (противуштурмовая оборона);
2) для *дальней* обороны, чтобы затруднить противнику обложеніе крѣпости (артиллерійская рекогносцировка), мѣшать его работамъ и содѣйствовать оборонѣ передовыхъ позицій;
3) для *фланкированія промежутковъ*
и 4) для *фланкированія рвовъ*.

ня *охранительное* (военное и мирное) и *оборонительное* должна уступить мѣсто новой классификаціи.

Правда, при этой системѣ потребуется болѣе сильное постоянное вооруженіе, чѣмъ бывшее охранительное, но нельзя не признать, что это будетъ законною долею нынѣшнимъ средствамъ осады.

Наша Комиссія по вооруженію крѣпостей дѣлитъ крѣпостное вооруженіе на:
1) вооруженіе линіи фортовъ;
2) резервное вооруженіе;
3) вооруженіе главной ограды
и 4) запасныя орудія.
По существу эти классификаціи сводятся тоже на вооруженіе *постоянное и резервъ*.

У пруссаковъ приняты названія 1 и 2 вооруженіе (1, 2 Geschutz-Aufstellung). Первое соотвѣтствуетъ *постоянному* вооруженію, а второе—принимается для артиллерійской борьбы тогда, когда выяснится фронтъ атаки. Это второе вооруженіе дѣлается на счетъ резерва.

Французское Наставленіе 1899 года (Instruction generale sur la guerre de siège) даетъ слѣдующую классификацію вооруженія крѣпости:
1) вооруженіе охранительное (armement de sureté);
2) вооруженіе мобилизаціонное (armement de mobilisation);
3) резервъ (armement disponible) и
4) вылазочныя батареи (batteries mobiles).

Постоянное вооруженіе помѣщается въ опредѣленныхъ мѣстахъ въ открытой или скрывающейся установкѣ, а гдѣ можно,— въ броневыхъ куполахъ, или подъ бетонными сводами (убѣжища) [1].

Каждая крѣпость должна имѣть *планъ мобилизаціи*, въ которомъ указывается мѣсто установки каждаго орудія постояннаго вооруженія какъ въ мирное, такъ и въ военное время; при опредѣленіи числа орудій на каждомъ веркѣ, принимается въ соображеніе значеніе его въ общей системѣ обороны.

На главной линіи обороны могутъ имѣть постоянное вооруженіе не только форты, но и постоянныя (долговременныя) батареи.

Количество орудій, назначаемыхъ на постоянное вооруженіе, зависитъ отъ близости крѣпости къ государственной границѣ, рода ожидаемой атаки, оборонительныхъ средствъ крѣпости и пр.

Въ крѣпостяхъ, удаленныхъ отъ границы, постоянное вооруженіе можетъ быть ограничено небольшимъ числомъ орудій; въ крѣпостяхъ же, расположенныхъ у самой границы и, слѣдовательно, подверженныхъ обложенію вскорѣ послѣ объявленія войны, постоянное вооруженіе должно быть поставлено полностью уже въ мирное время.

§ 32.

Резервъ артиллеріи.

Резервъ артиллеріи предназначается вообще для усиленія атакованнаго фронта и въ частности для подкрѣпленія отдѣловъ обороны, не входящихъ въ атакованный фронтъ.

Резервъ артиллеріи подраздѣляется на *частный* (для отдѣловъ обороны) *и общій*.

Частный резервъ располагается въ своемъ отдѣлѣ и имѣетъ назначеніе усилить оборону его, при разныхъ случайностяхъ осады.

Размѣры и составъ частнаго резерва разсчитываются такъ, чтобы онъ, вмѣстѣ съ постояннымъ вооруженіемъ своего отдѣла, былъ въ состояніи противодѣйствовать нечаянному нападенію и *ускоренной* атакѣ.

Если отдѣлу не грозитъ опасность, артиллерійскій резервъ его можетъ быть, по распоряженію Коменданта, присоединенъ къ общему резерву, или получить иное назначеніе.

Общій резервъ, находясь въ непосредственномъ распоряженіи Коменданта, располагается совокупно или по частямъ вблизи тѣхъ

[1] Хотя для *всегдашней* готовности встрѣтить врага и полезно *все постоянное* вооруженіе содержать на боевыхъ мѣстахъ еще въ мирное время, имѣя въ виду экономическія условія (назначеніе матеріальной части и гніеніе платформъ) и возможность въ короткое время (отъ 4 до 6 часовъ) поставить всѣ орудія постояннаго вооруженія на свои мѣста, если верки и вся матеріальная часть артиллеріи находятся въ постоянной готовности, можно допустить въ мирное время имѣть на верхахъ только весьма малую часть постояннаго вооруженія, а остальную хранить въ нижнихъ, при условіи содержать ее въ такой готовности, чтобы поставить на мѣсто и изготовить къ бою въ теченіи 4—6 часовъ перваго дня мобилизаціи.

отдѣловъ главной оборонительной линіи, которымъ грозитъ наибольшая опасность.

Когда опредѣлится фронтъ атаки, главный резервъ выдвигается для дополненія его вооруженія.

Размѣры и составъ общаго резерва расчитываются такъ, чтобы онъ (общій резервъ), вмѣстѣ съ частнымъ резервомъ и орудіями постояннаго вооруженія отдѣла, могъ противодѣйствовать *постоянной* атакѣ.

Число и калибры орудій общаго и частнаго резервовъ опредѣляются табелью вооруженія.

§ 33.

Вылазочныя батареи.

Запряженныя орудія какъ полевыя (вылазочныя), такъ и легкія крѣпостныя, имѣютъ цѣлью дѣйствовать совмѣстно съ подвижными частями гарнизона въ полѣ. Для придачія крѣпостнымъ орудіямъ подвижности полезно использовать добываемыя реквизиціоннымъ путемъ обывательскія подводы (передки) и лошадей, приспособивъ ихъ къ тягѣ не только легкихъ крѣпостныхъ орудій, но даже, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и тяжелыхъ.

§ 34.

Оборона крѣпостей съ одной оградой и фортовъ-особняковъ.

Крѣпости безъ вынесенныхъ отдѣльныхъ фортовъ, обыкновенно, имѣютъ гарнизонъ недостаточный для того, чтобы рѣшаться на предпріятія внѣ крѣпости въ такихъ размѣрахъ, какъ въ большихъ крѣпостяхъ.

Однако Комендантъ долженъ озаботиться организовать внѣшнюю оборону примѣнительно къ сказанному выше. При этомъ самую крѣпость слѣдуетъ приравнять къ главной линіи обороны.

Въ фортахъ-особнякахъ (форты-заставы) гарнизонъ не будетъ въ состояніи занять передовыя позиціи; но слѣдуетъ, если мѣсто позволяетъ, не пренебрегать удобными, но близкими отъ форта мѣстами, съ соблюденіемъ необходимой осторожности, чтобы вышедшія изъ форта части не были отрѣзаны отъ своихъ.

Отдѣлъ IV.

Ходъ обороны.

§ 35.

Общія основанія.

Оборона крѣпости должна быть въ общемъ *внѣшняя, активная*, т. е. дѣйствія гарнизона должны имѣть характеръ наступательный.

Это общее правило должно получить большее или меньшее развитіе въ зависимости отъ характера окружающей мѣстности и размѣровъ возведенныхъ на нихъ укрѣпленій, а также отъ численности гарнизона.

Внѣшняя оборона имѣетъ цѣлью: замедлить обложеніе, выиграть время для приведенія главной оборонительной линіи въ готовый видъ и помѣшать противнику занять удобныя мѣста для обложенія и для разворачиванія осадной артиллеріи въ разстояніи дѣйствительнаго выстрѣла отъ главной линіи обороны.

Внѣшняя оборона достигается прежде всего столкновеніями подвижныхъ частей гарнизона съ противникомъ въ открытомъ полѣ, а затѣмъ обороной внѣшнихъ позицій.

Слѣдовательно, внѣшняя оборона будетъ продолжаться во все время *подготовительнаго періода* осады (ч. I § 9) и заключается:

а) въ дѣйствіяхъ въ открытомъ полѣ.

б) и въ борьбѣ на передовыхъ позиціяхъ.

§ 36.

Дѣйствія въ открытомъ полѣ.

Когда крѣпости грозитъ противникъ и онъ еще находится въ нѣсколькихъ переходахъ, Комендантъ слѣдитъ за нимъ и развѣдываетъ о силахъ и направленіяхъ движенія его колоннъ. Съ этою цѣлью онъ выдвигаетъ по главнымъ дорогамъ отряды, чтобы войти въ соприкосновеніе съ противникомъ. Величина этихъ отрядовъ зависитъ отъ характера мѣстности.

Какъ только будутъ собраны достаточныя свѣдѣнія о противникѣ, Комендантъ высылаетъ впередъ всѣ свои свободныя подвижныя силы, оставляя въ крѣпости лишь гарнизонъ, достаточный для охраненія главной оборонительной линіи и для производства необходимыхъ работъ.

Подвижные отряды, оставаясь по возможности сосредоточенными, маневрируютъ съ цѣлью замедлить обложеніе; они сбиваютъ передовыя части противника, угрожаютъ флангамъ его походныхъ колоннъ и тѣмъ заставляютъ его преждевременно развернуть свои силы.

Начальники подвижныхъ войскъ стараются производить свои нападенія скрытно, но энергично. Они не должны терять изъ виду, что имъ не дозволяется ввязываться въ упорный бой, который помѣшалъ-бы имъ въ порядкѣ отступить на передовыя позиціи.

Внѣшніе отряды содѣйствуютъ безопасному движенію идущихъ въ крѣпость своихъ транспортовъ и, въ случаѣ невозможности спасти ихъ, уничтожаютъ возимые припасы.

Они портятъ пути сообщенія противника и уничтожаютъ сооруженія, могущія послужить ему на пользу.

При этомъ надо принять за правило, чтобы на все время, пока крѣпость имѣетъ связь съ своею полевою арміею, пути сообщенія съ нею охранялись и портились-бы лишь только съ разрѣшенія командующаго арміей. Въ этотъ періодъ войны огромную услугу

крѣпости могутъ оказать, хотя бы небольшіе отряды, преимущественно кавалеріи, высылаемые отъ полевой арміи для дѣйствія противъ многочисленныхъ и тяжелыхъ обозовъ осаднаго корпуса.

Если бы обстоятельства позволили выдѣлить такіе отряды, они должны базироваться не на крѣпость, но, поддерживая сношеніе съ Комендантомъ, сохранить свободу дѣйствія, и избѣгать случаевъ входить въ крѣпость. Сношенія этихъ отрядовъ съ крѣпостью, когда сношеніе съ нею будетъ прервано, могутъ производиться при помощи геліографа и голубиной почты.

§ 37.

Борьба на передовыхъ позиціяхъ.

Когда непріятель окружаетъ крѣпость и подвижныя силы гарнизона окажутся недостаточными для открытой борьбы, онѣ отступаютъ на передовыя позиціи и, опираясь на нихъ, стараются помѣшать тѣсному обложенію и занятію мѣстъ, удобныхъ для постройки осадныхъ батарей.

Обыкновенно непріятель будетъ пытаться обложить крѣпость со всѣхъ сторонъ, стараясь, не обнаруживая преждевременно своихъ намѣреній, занять мѣста, не подверженныя огню главной оборонительной позиціи. Недостаточность подвижныхъ силъ гарнизона, вѣроятно, помѣшаетъ Коменданту противуставить осаждающему достаточныя силы по всему обводу крѣпости; поэтому онъ принужденъ будетъ обратить особое вниманіе на тѣ отдѣлы, на которые, по его мнѣнію, вѣроятнѣе всего будетъ ведена атака. Указателемъ намѣреній противника могутъ служить, между прочимъ, свѣдѣнія, собранныя о направленіи главнѣйшихъ путей сообщенія, годныхъ для нуждъ непріятеля.

На позиціи, опредѣленныя по приведеннымъ соображеніямъ, Комендантъ направляетъ свои подвижныя силы, не оставляя безъ вниманія и всѣ остальныя части обвода крѣпости.

Борьба на передовыхъ позиціяхъ должна быть ведена возможно упорная.

Здѣсь пѣхота, прикрытая своими сторожевыми частями, располагается близъ укрѣпленій или мѣстъ, порученныхъ ея оборонѣ.

Полевая артиллерія придается къ пѣхотѣ, а крѣпостная поддерживаетъ ее сзади. Въ случаѣ надобности, къ полевой артиллеріи придаются крѣпостныя запряженныя орудія.

Оборона должна вестись упорная и активная, дабы остановить успѣхъ атаки и, надо помнить, что только такой обороной, при помощи крѣпостной артиллеріи, можно заставить противника отодвинуть линію обложенія и очистить прежде занятыя позиціи.

Достигнутый этимъ путемъ частный успѣхъ поднимаетъ духъ гарнизона. Но и при этомъ успѣхѣ надо быть осторожнымъ, чтобы неумѣреннымъ преслѣдованіемъ не подвергнуться опасности быть отброшеннымъ въ безпорядкѣ на крѣпость.

Во все время борьбы на передовыхъ позиціяхъ начальники отдѣловъ должны быть въ готовности встрѣтить противника, если-бы ему удалось опрокинуть подвижныя силы гарнизона съ этихъ позицій.

§ 38.

Защита главной линіи обороны.

Приготовленія для обороны.

Если у непріятеля есть многочисленная полевая артиллерія и подвижныя осадныя орудія (тяжелая полевая артиллерія), онъ можетъ начать *ускоренную атаку* (ч. I §§ 7 и 45), которая можетъ быть признана опасною только для крѣпостей стараго типа (безъ безопасныхъ отъ навѣснаго огня помѣщеній).

Послѣ занятія передовыхъ позицій, атакующій получаетъ возможность развернуть свою осадную артиллерію и, если онъ не можетъ произвести атаку открытой силой и не захочетъ ждать результата блокады, начнетъ *постепенную атаку* т. е. приступитъ къ рѣшительному періоду осады (ч. I § 9).

Комендантъ употребляетъ всѣ средства, чтобы вѣрно опредѣлить *фронтъ атаки*. Руководящими данными въ этомъ вопросѣ будутъ: собранныя свѣдѣнія о передвиженіяхъ атакующаго, его дѣйствія по обложенію крѣпости, мѣсто, выбранное для осадныхъ парковъ, и работы по проведенію желѣзныхъ дорогъ.

Когда Комендантъ придетъ къ окончательному заключенію, онъ долженъ, не теряя времени, сдѣлать всѣ распоряженія для энергической борьбы съ артиллеріею, которую атакующій неминуемо сосредоточитъ на фронтѣ атаки.

Оборона должна стараться предупредить противника и для того стянуть на атакованный фронтъ возможно болѣе крѣпостной артиллеріи, употребивъ для этого прежде всего частный, а потомъ и главный резервы. Если этихъ средствъ недостаточно, дѣлаются распоряженія о сосредоточеніи на атакованный фронтъ всѣхъ средствъ обороны съ сосѣднихъ отдѣловъ, оставляя на нихъ лишь необходимое для пассивныхъ дѣйствій.

Одновременно съ этимъ ведутся энергичныя работы для окончанія окопныхъ работъ какъ на линіи главной обороны, такъ и впереди ея. Опредѣляется порядокъ стрѣльбы въ туманную погоду и по ночамъ. Устраиваются новые склады и организуются перевязочные пункты и закрытыя помѣщенія для раненыхъ.

На отдѣлахъ атакованнаго фронта возводится вторая линія обороны.

Во время этихъ работъ дѣлаются вылазки, которыя замедлятъ работы аткующаго даже въ томъ случаѣ, когда утрачены передовыя позиціи.

Всѣ эти дѣйствія, энергично веденныя, не могутъ не имѣть успѣха, потому что обороняющійся будетъ бороться на мѣстности,

находящейся подъ огнемъ крѣпости, тогда какъ атакующій еще не готовъ открыть огня своихъ осадныхъ батарей. Подвижныя силы обороняющагося должны воспользоваться этимъ временемъ, что-бы бить противника. Вообще обороняющійся долженъ помнить, что время заложенія первыхъ осадныхъ батарей есть наиболѣе неблагопріятное для атаки и продолжается короткое время. Упустивъ это время, оборона дастъ атакѣ быть можетъ неисправимое преимущество. Изъ этого разсужденія ясно слѣдуетъ, какое важное значеніе имѣетъ *своевременное* вооруженіе атаковаинаго промежутка и соблюденіе сказаннаго выше въ § 25.

§ 39.

Борьба артиллерій.

Если осаждающій, не смотря на всѣ препятствія, успѣлъ вооружить свои осадныя батареи, артиллерія главной линіи обороны напрягаетъ всѣ усилія, чтобы помѣшать стрѣльбѣ непріятеля.

По мѣрѣ обнаруженія расположенныхъ осадныхъ батарей, артиллерія крѣпости сосредоточиваетъ по нимъ свой огонь. Если по дальности разстоянія трудно подбить орудія и разрушить ихъ закрытія, предметомъ дѣйствій избирается прислуга. Особенно сильный огонь сосредоточивается противъ той группы осадныхъ батарей, которая наноситъ наибольшій вредъ.

Въ этой борьбѣ наиболѣе опасны для осаждающаго маскированныя батареи обороны, на усиленіе коихъ и слѣдуетъ обратить особое вниманіе. Открытыя батареи съ орудіями крупныхъ калибровъ, не могущія болѣе бороться съ противникомъ, разоружаются и ставятся за маски или вывозятся на вторую линію обороны. Вообще же избѣгаютъ перевооруженія батарей на фронтѣ атаки, и передвиженія допускаются только въ крайности и, главнымъ образомъ, въ ночное время. Такія перемѣщенія могутъ быть произведены, напримѣръ, когда батареи сильно страдаютъ отъ огня противника и потери, ими переносимыя, не отвѣчаютъ ожидаемой пользѣ; или, когда открытыя батареи, предназначившіяся для обстрѣливанія очищенныхъ уже дальнихъ позицій, потеряли цѣль своихъ дѣйствій.

Когда осадная артиллерія получитъ превосходство надъ крѣпостною и сдѣлается очевиднымъ, что дальнѣйшая борьба обѣщаетъ только чрезмѣрное увеличеніе безъ того сильныхъ потерь людей и матеріальной части, можно въ крайности рѣшиться перевести орудія съ главной линіи на вторую. Перемѣщеніе начинается съ орудій большого калибра, наиболѣе подвергающихся опасности. На мѣстѣ оставляются только орудія, закрытыя въ броневыхъ или бетонныхъ помѣщеніяхъ долговременныхъ фортовъ и легкія противштурмовыя орудія, кои иногда усиливаются полевыми пушками.

Однако во все время обороны *надо помнить, что честь и достоинство гарнизона заключается не въ сбереженіи орудій, а въ использованіи ихъ во вред.* Но этому лучше дорого продать орудіе противнику въ послѣднюю минуту, чѣмъ увозить его подъ предлогомъ вооруженія второй линіи. Покидая орудіе слѣдуетъ *непремѣнно* приводить его въ негодность.

§ 40.

Дѣйствіе пѣхоты на главной оборонительной линіи.

Въ то время, какъ крѣпостныя батареи состязаются съ осадными, войска отдѣловъ обороны борятся за обладаніе мѣстностью, для того, чтобы задержать атакующаго и мѣшать ему совершать наступательное движеніе на фронтѣ атаки. Общій характеръ дѣйствій пѣхоты гарнизона слѣдующій:

Въ каждомъ отдѣлѣ обороны.

Войска подраздѣляются на:

1) войска охраняющія (боевая линія) и

2) частный резервъ.

Охраняющія войска обезпечиваютъ безопасность главной линіи обороны неотступнымъ наблюденіемъ за противникомъ; они располагаются въ окопахъ и траншеяхъ и находятся въ постоянномъ соприкосновеніи съ врагомъ.

Главныя силы охраняющихъ войскъ помѣщаются поблизости своихъ позицій, на главной оборонительной линіи.

Частный резервъ, въ составъ котораго входитъ и полевая артиллерія отдѣла, располагается за закрытіями позади главной оборонительной позиціи.

Когда обнаружится наступленіе противника, начальникъ отдѣла двигаетъ часть резерва на помощь боевой линіи охраняющаго отряда, оставляя на главной позиціи часть силъ для отбитія неожиданной атаки.

Если непріятель предприметъ общую атаку по всей линіи, то начальникъ отдѣла лично беретъ на себя управленіе ходомъ боя въ своемъ отдѣлѣ и привлекаетъ всѣ имѣющіяся у него средства для отбитія атаки.

Въ случаѣ надобности, Комендантъ отряжаетъ на помощь начальнику отдѣла весь или часть общаго резерва. Комендантъ принимаетъ личное командованіе лишь въ томъ случаѣ, когда опасность грозитъ цѣлости крѣпости.

Если обороняющійся будетъ принужденъ уступить поле сраженія атакующему, войска отступаютъ на заднюю позицію, предварительно занявъ ее частями пѣхоты.

Такимъ образомъ, охраняющія войска отступаютъ отъ позиціи къ позиціи до главной оборонительной линіи, на которой Комендантъ рѣшится принять бой лишь въ томъ случаѣ, когда безъ риска скомпрометировать все дѣло защиты крѣпости, нѣтъ никакой возможности держаться на передовыхъ позиціяхъ.

Въ этомъ рядѣ боевъ всѣ уцѣлѣвшія орудія крупныхъ калибровъ, расположенныя на главной линіи обороны и на фортахъ, принимаютъ дѣятельное участіе, обстрѣливая впереди лежащую мѣстность и доступы къ позиціямъ.

Когда осаждающему удастся добраться до главной оборонительной линіи, борьба завязывается вокругъ фортовъ и опорныхъ пунктовъ, служащихъ редютами этой линіи. Войска обороняющагося, пройдя черезъ интервалы, собираются сзади главной оборонительной линіи.

Въ эту рѣшительную минуту командиры фортовъ и промежуточныхъ укрѣпленій напрягаютъ всѣ усилія, чтобы отбить врага. Гарнизонъ форта, до того укрывавшійся въ помѣщеніяхъ, безопасныхъ отъ огня, выходитъ на валы. Прислуга въ капонирахъ стоитъ въ полной готовности; въ сумерки, на случай ночной атаки, подготовляется освѣщеніе рвовъ и впереди лежащей мѣстности.

Склады, слишкомъ подверженные огню, очищаются, и запасы разносятся въ укрытыя мѣста. Солдаты обильно снабжаются патронами.

Передъ укрѣпленіями, на которыя непріятель ведетъ сапу или минныя галереи, выводятся контръ-апроши и контръ-мины. Эти работы исполняются командами саперъ, по указаніямъ начальника инженеровъ крѣпости.

Слѣдуетъ также минировать фортовые пороховые погреба и склады запасовъ для взрыва ихъ, на случай еслибы пришлось очистить фортъ.

Если непріятель успѣлъ пробить брешь, слѣдуетъ стараться всѣми силами затруднить пользованіе ими.

Командиръ форта или опорнаго пункта поддерживаетъ бой до послѣднихъ силъ и отступаетъ только по приказанію Коменданта крѣпости, предварительно испортивъ всю матеріальную часть, которую нельзя взять съ собой.

Въ то время какъ форты борятся съ противникомъ, войска, собравшіяся подъ ихъ прикрытіемъ, вмѣстѣ съ сохранившеюся частью общаго резерва, пытаются перейти въ наступленіе. Если непріятельская атака отбита, обороняющійся преслѣдуетъ его и занимаетъ свои прежнія позиціи.

§ 41.

Вылазки.

Во время борьбы въ окопахъ, дѣятельность обороняющагося не должна ограничиваться однимъ отраженіемъ нападеній атакующаго. Обороняющійся долженъ при всякомъ удобномъ случаѣ и во всѣ періоды осады производить *вылазки*, которыя будутъ задерживать наступательное движеніе атакующаго. *Всякая вылазка должна преслѣдовать опредѣленную задачу* и исполняется частнымъ резервомъ отдѣла, усиливаемымъ иногда изъ общаго резерва.

Величина вылазочнаго отряда будетъ зависѣть отъ важности цѣли, которую преслѣдуютъ.

Большія вылазки имѣютъ характеръ сраженій и предпринимаются обыкновенно: для прорыва обложенія и порчи осадныхъ батарей; для завладѣнія мѣстностью, занятою противникомъ; для содѣйствія вспомогательной арміи, подходящей съ цѣлью заставить снять осаду и пр.

Подобныя вылазки особой важности производятся общимъ резервомъ, усиливаемымъ иногда тѣми войсками отдѣловъ, которыя могутъ быть выдѣлены безъ ущерба оборонѣ въ случаѣ атаки противника открытой силой.

Части, назначенныя для вылазки, собираются обыкновенно ночью на мѣста, назначенныя для сбора. Одновременно съ вылазкой полезно производить демонстраціи на другихъ мѣстахъ периметра крѣпости, съ цѣлью отвлечь силы и вниманіе противника отъ мѣста дѣйствительной вылазки.

Малыя вылазки могутъ быть исполняемы войсками самаго отдѣла и дѣлаются съ цѣлью осмотра непріятельскихъ позицій, разрушенія траншей, разсѣянія рабочихъ командъ и пр.

Во всякомъ случаѣ задача вылазки должна быть *проста и ясна.* Она сообщается всѣмъ офицерамъ, принимающимъ участіе въ вылазкѣ.

Къ вылазочнымъ отрядамъ придаются команды саперъ и рабочихъ, снабженныя инструментами для производства соотвѣтствующихъ работъ.

Вылазки обѣщаютъ успѣхъ только тогда, когда онѣ исполняются неожиданно для противника. Слѣдовательно, необходимо принять предосторожности, чтобы всѣ приготовленія были сдѣланы тайно.

§ 42.

Противодѣйствіе атакѣ открытой силой.

Открытой силой крѣпость можетъ быть атакована во всѣ періоды осады.

Когда бы противникъ ни предпринялъ этотъ способъ дѣйствія, если гарнизонъ бдителенъ, онъ всегда отобьетъ атаку. Вообще признакомъ этого способа дѣйствія служитъ усиленная канонада, направленная противъ той части крѣпости, которая намѣчена для атаки.

Если обороняющійся знаетъ мѣсто расположенія осадныхъ батарей, онъ направляетъ на нихъ сосредоточенный огонь возможно большого числа орудій и засыпаетъ ихъ снарядами. Одно это можетъ остановить атаку.

Если атакующему удалось до послѣдней минуты скрыть мѣсто расположенія своихъ батарей и неожиданно открыть огонь, обороняющійся отвѣчаетъ огнемъ же, пользуясь знаніемъ мѣста для скорой пристрѣлки.

Если же артиллерія атакующаго имѣетъ перевѣсъ надъ осажденнымъ, этотъ послѣдній изготовляетъ всѣ свои силы, дабы въ важную минуту встрѣтить атаку на той части главной оборонительной линіи, которую указалъ самъ атакующій своимъ сосредоточеннымъ огнемъ.

Войска отдѣловъ занимаютъ свои боевыя позиціи. Резервы пододвигаются къ угрожаемымъ мѣстамъ. Полевыя орудія изготовляются для выѣзда на позиціи.

Съ приближеніемъ противника, передовая пѣхота открываетъ огонь и держится до прихода подкрѣпленій; борьба завязывается по всей линіи и ведется на общемъ основаніи. При этомъ противуштурмовыя и фланкирующія орудія должны развить наибольшую

силу огня. Наступленіе для атаки открытой силой, производится обыкновенно противъ нѣкоторыхъ, часто противоположныхъ другъ другу, фортовъ и промежутковъ, причемъ нѣкоторыя изъ наступающихъ колонъ имѣютъ цѣлью лишь отвлеченіе обороняющагося отъ дѣйствительныхъ мѣстъ атаки; иначе говоря, успѣхъ атакующаго основанъ на *маневрѣ* резервовъ обороны.

Имѣя въ виду это обстоятельство для отраженія атаки открытой силой, обороняющемуся рекомендуется неподдаваться первымъ впечатлѣніямъ и держать резервы до обнаруженія истиннаго фронта атаки. Измѣнять этому правилу не слѣдуетъ даже подъ впечатлѣніемъ первыхъ успѣховъ противника на второстепенныхъ фронтахъ, памятуя что отбитая атака на главномъ пунктѣ, принудитъ непріятеля отступить на всей линіи.

(Отрицательный примѣръ—Карсъ 1878 г.).

§ 43.

Противудѣйствіе ускоренной атакѣ.

Ускоренная атака (ч. I § 45) есть та же атака открытой силой. но подготовленная продолжительнымъ обстрѣливаніемъ фортовъ и промежутковъ, артиллеріей атакующаго. Для успѣха атаки требуется:

1) Подавленіе живой силы форта, дабы лишить промежутокъ фланговой обороны.

и 2) Уничтоженіе фронтальной артиллерійской обороны промежутковъ.

Достигнувъ этихъ цѣлей, ускоренная атака производится тѣми же способами, кои рекомендуются при атакѣ открытою силой.

Первая часть ускоренной атаки, т. е. артиллерійскій бой, атакующій ведетъ многочисленною полевою артиллеріею, поддержанной тяжелой армейской артиллеріей, которая достаточно сильна только противъ построекъ, не имѣющихъ брони и бетона.

Изъ этого слѣдуетъ, что крѣпости современнаго типа безопасны отъ ускоренной атаки.

Для защиты же старыхъ крѣпостей отъ ускоренной атаки рекомендуется:

1) Быстрое вооруженіе промежуточныхъ батарей орудіями резервовъ (въ одну ночь).

2) Сбереженіе фортоваго вооруженія, (въ періодъ бомбардированія), въ убѣжищахъ, и выкатываніе орудій фланкирующихъ промежутки непосредственно передъ штурмомъ, когда артиллеріи атакующаго прекратитъ обстрѣливаніе форта и штурмовыя колонны двинутся въ атаку и

3) Сосредоточенное и близкое расположеніе пѣхотныхъ резервовъ въ мѣстахъ маскированныхъ отъ глаза и выстрѣловъ противника.

При соблюденіи этихъ условій ускоренная атака также безопасна какъ и атака открытой силой (§ 42).

§ 44.

Защита противъ бомбардированія.

Атакующій иногда пробуетъ съ помощью усиленной бомбардировки напугать населеніе и заставить его требовать отъ Коменданта сдачи крѣпости.

Этотъ способъ атаки чаще всего удается при бомбардированіи малыхъ крѣпостей, защищаемыхъ гарнизонами слабыми по численности и деморализованными предшествовавшими событіями. Противъ большихъ крѣпостей атакующій едва ли рѣшится на этотъ способъ дѣйствія, по крайней мѣрѣ до тѣхъ поръ, пока главная оборонительная линія будетъ въ состояніи удерживать артиллерію противника на дальнемъ разстояніи.

Пріемы обороны противъ бомбардированія указаны въ § 46.

§ 45.

Бой на тыльныхъ линіяхъ обороны.

Если главная линія обороны занята противникомъ, или когда обороняющійся будетъ принужденъ очистить хотя бы часть ея, вся оборона должна быть сосредоточена на второй линіи, примыкающей къ уцѣлѣвшимъ и способнымъ еще сопротивляться долговременнымъ укрѣпленіямъ главной линіи.

Эту вторую линію слѣдуетъ возможно сильнѣе укрѣпить и защищать согласно правилъ, принятыхъ для главной линіи.

Точно также слѣдуетъ поступать и на слѣдующихъ линіяхъ.

§ 46.

Оборона города.

Если послѣдняя линія обороны будетъ занята атакующимъ, Комендантъ долженъ перенести оборону на центральную ограду. Въ предвидѣніи такого случая, слѣдуетъ благовременно сдѣлать всѣ распоряженія для подготовки главной ограды. Построенныя здѣсь батареи, скрытыя отъ взоровъ, должны быть вооружены орудіями, собранными со всѣхъ мѣстъ, и дѣйствовать до послѣднихъ минутъ обороны.

Если за главной оградой расположенъ городъ, атакующій, вѣроятно, прибѣгнетъ къ бомбардировкѣ, чтобы заставить его капитулировать. Поэтому слѣдуетъ принять всѣ мѣры для противодѣйствія и этому способу дѣйствія.

Слѣдуетъ усилить благовременно принятыя мѣры противъ пожара: каждый домъ долженъ имѣть какіе либо пожарные инструментѣ, резервуаръ воды и запасъ песку. Противопожарныя средства распредѣляются по участкамъ. О началѣ пожара слѣдуетъ оповѣщать съ наблюдательныхъ постовъ.

Жителямъ должно быть рекомендовано въ случаѣ бомбардированія выселяться въ подвальные этажи или въ мѣста безопасныя отъ выстрѣловъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ устраиваются убѣжища, куда можно было бы скрываться прохожимъ отъ осколковъ снаря-

довъ; для этой же цѣли слѣдуетъ обязать домохозяевъ имѣть постоянно открытыми ворота домовъ.

Во время бомбардировки Комендантъ долженъ проявить самую крайнюю дѣятельность, чтобы сохранить порядокъ между жителями и энергично подавлять у нихъ всякую попытку къ требованію сдать крѣпость.

Если бомбардировка не достигнетъ цѣли, осаждающій будетъ принужденъ вести противъ главной ограды правильную осаду. Въ этомъ случаѣ надо воспользоваться всѣми уцѣлѣвшими средствами обороны, чтобы замедлить развязку борьбы.

Когда штурмъ сдѣлается неминуемымъ, Комендантъ укрѣпляетъ редюитъ и устраиваетъ баррикады на улицахъ города. Надо помнить, что непріятель, сильно истощенный ходомъ всей борьбы, можетъ быть остановленъ даже ничтожнымъ препятствіемъ.

§ 47.

Оборона редюита крѣпости.

Если Коменданту удастся устроить убѣжище гарнизону въ видѣ редюита, онъ переноситъ туда послѣднюю оборону.

Редюитомъ этимъ можетъ быть цитадель или отдѣльный фортъ, дающій возможность держаться въ немъ, или же нѣсколько фортовъ второй линіи, соединенныхъ поспѣшными окопами, за которыми благовременно приготовлены склады боевыхъ запасовъ и продовольствія. Такіе редюиты обороняются также, какъ главная ограда.

§ 48.

Оборона малыхъ крѣпостей съ одной оградой и отдѣльныхъ фортовъ.

Оборона крѣпостей съ одной оградой и отдѣльныхъ фортовъ ведется въ общемъ на тѣхъ же основаніяхъ, кои перечислены для обороны большихъ крѣпостей (отд. 3).

Если гарнизонъ достаточно многочисленъ, Комендантъ долженъ организовать наступательную оборону, выбравъ позицію внѣ крѣпости или форта.

Даже въ томъ случаѣ, когда численность гарнизона лишь соотвѣтствуетъ размѣрамъ крѣпости, нужно высылать часть войскъ въ поле, хотя бы для того, чтобы слѣдить за движеніями и приготовленіями противника.

Ни въ какомъ случаѣ оборона не должна оставаться пассивною. Комендантъ не долженъ выпускать изъ рукъ иниціативу въ изобрѣтеніи мѣръ для затрудненія врагу устройства осадныхъ батарей и ихъ вооруженій и долженъ отвѣчать противнику до уничтоженія своего послѣдняго орудія.

Бомбардированіе безсильно противъ отдѣльныхъ фортовъ, гарнизонъ которыхъ достаточно обезпеченъ и имѣетъ укрытія, безопасныя отъ выстрѣловъ непріятельской артиллеріи.

Конецъ 2-ой части.

ПРИЛОЖЕНІЯ.

Общая характеристика осадныхъ артиллерійскихъ средствъ Австро-Венгріи и Германіи.

Для атаки укрѣпленныхъ позицій и для осады крѣпостей, главнѣйшія европейскія государства имѣютъ артиллерію, отличающуюся отъ полевой артиллеріи *силою удара* и фугаснаго дѣйствія и отъ крѣпостной артиллеріи—*подвижностью*.

За невозможностью сочетать въ одномъ орудіи достаточную силу удара и подвижность въ мѣрѣ требованій, предъявляемыхъ атакой полевыхъ укрѣпленныхъ позицій и осадой крѣпостей, нынѣ принято:

1). Для атаки укрѣпленій всѣхъ видовъ, устраиваемыхъ *въ условіяхъ полевой войны* (безъ сводчатыхъ построекъ—бетонныхъ или броневыхъ) придавать къ арміи тяжелыя орудія запряженныя и способныя маневрировать вмѣстѣ съ полевыми войсками и имѣющія, при достаточной силѣ удара и фугаснаго дѣйствія для разрушенія искусственныхъ преградъ и дальнюю шрапнель для пораженія защитниковъ укрѣпленій, скрывающихся за валами и въ блиндажахъ.

Этотъ родъ артиллеріи, который принято называть *тяжелой полевой артиллеріей*, существуетъ во всѣхъ первоклассныхъ арміяхъ Европы подъ разными названіями. (въ Австріи—Mobile Belagerung—Batteriegruppen, въ Германіи—Schwere Artillerie des Feldheeres).

2). Такъ какъ эти орудія не достаточно сильны для разрушенія бетонныхъ сводовъ и броневыхъ построекъ, то является необходимость для атаки крѣпостей прибѣгать къ болѣе сильнымъ орудіямъ, которыя дѣлаютъ ихъ весьма тяжелыми, требующими для стрѣльбы платформъ и особыхъ приспособленій. Для передвиженія этихъ орудій необходимы хорошія дороги и сильныя запряжки, иногда въ восемь-десять лошадей.

При этихъ условіяхъ, очевидно, нельзя мечтать о маневрированіи этихъ орудій въ полѣ и потому, для осады современныхъ крѣпостей во всѣхъ арміяхъ Европы существуетъ такъ называемая *осадная артиллерія*, которая не можетъ двигаться съ полевою арміею и подвозится къ назначенному мѣсту спеціальными средствами, преимущественно по желѣзнымъ или водянымъ путямъ сообщенія.

Однако, какъ видно изъ приведенной общей характеристики тяжелой полевой и осадной артиллерій, для атаки крѣпостей стараго типа, т. е. не имѣющихъ сильныхъ бетонныхъ и бронированныхъ настроекъ, съ успѣхомъ можно обойтись безъ осадной артиллеріи, при содѣйствіи лишь одной тяжелой полевой артиллеріи.

Приложеніе I.

Организація и составъ осадной и тяжелой полевой артиллеріи Австро-Венгріи (1901 г.).

I. Крѣпостная артиллерія.

Личный составъ всѣхъ осадныхъ частей Австро-Венгріи выдѣляется изъ *крѣпостной артиллеріи*, которая организована слѣдующимъ образомъ:

Въ мирное время государство содержитъ: шесть полковъ (1—6), носящихъ названія по фамиліямъ своихъ командировъ и *три* отдѣльныхъ баталіона (1—3). Первые *три* полка—*трехъ* баталіоннаго состава, а послѣдніе *три*—двухъ баталіоннаго.

Всего содержится 18 баталіоновъ крѣпостной артиллеріи.

Каждый баталіонъ состоитъ: изъ штаба (канцелярія), четырехъ номерныхъ ротъ и кадра одной запасной роты.

Роты номеруются въ каждомъ полку отдѣльно отъ 1 до 12, или отъ 1 до 8.

Кадры запасныхъ ротъ имѣютъ номера своихъ баталіоновъ (1—3 или 1—2).

Всѣ части крѣпостной артиллеріи подчинены *по своей спеціальности* Директору крѣпостной артиллеріи *и входятъ въ служебномъ отношеніи въ составъ* тѣхъ полевыхъ артиллерійскихъ бригадъ, кои квартируютъ въ мѣстахъ расположенія крѣпостной артиллеріи.

Въ военное время баталіоны крѣпостной артиллеріи обслуживаютъ или крѣпости, въ которыхъ квартируютъ, или образуютъ личный составъ при осадныхъ и полевыхъ тяжелыхъ орудіяхъ и снабжаются матеріальною частью на мѣстѣ.

Таблица 1.

Дислокація крѣпостныхъ артиллерійскихъ полковъ и баталіоновъ (1901 г.).

№ полка.	Штабъ-квартиры полковъ.	Роты въ отдѣлѣ.	Языкъ полка.
1	Вѣна.		Германо-чешскій.
2	Краковъ.		Германо-чехо-польскій.
3	Перемышль.	12 въ Ярославлѣ.	Германо-чешскій.
4	Пола.	3-я въ Мальборгетто.	Германо-славакскій.
5	Катарро и Кастельново.	4—въ Кривозіи. 2—въ Веремакѣ. 6—въ Рагузѣ.	Германо-чехо-славакскій.
6	Коморнъ.	2-й баталіонъ въ Буда-Пештѣ.	Германо-венгро-славакскій.

№ батал.	Штабъ-квартиры баталіоновъ.	Роты въ отдѣлѣ.	Языкъ баталіоновъ.
1	Трепто.	4—въ Франценсфестѣ 2—въ Рывѣ.	Германскій.
2	Карисбугъ.	3—въ Мостарѣ. 4—въ Билекѣ.	Германо-венгро-сербскій.
3	Петервардейнъ.	2—въ Сараево. 3—въ Требинѣ.	Кроато-германо-венгерскій.

Таблица 2.

Штатный составъ ротъ крѣпостной артиллеріи.

НАЗВАНІЕ. (перечисленіе).	Въ мирное время.		Въ воен. время.
	Ротъ.	Кадръ ротнаго запаса.	Рота по составу военнаго времени.
Капитанъ	1	1	1
Субалтернъ-офицеровъ	3	1	5
Фельдфебель	1	—	1
Старшіе унтеръ-офицеры	2	—	6
Унтеръ-офицеры (каптенармусы)	1	1	1
Унтеръ-офицеры	4	2	8
Капралы (бомбардиры)	5	2	16
	9	4	24
Трубачи	1	—	2
Наводчики	18	—	30
Канониры	62	17	170
Офицерская прислуга	4	2	6
Всего	102	27	246

Таблица 3.

Общій составъ.

	Рота.	Кадръ запаса.	Отд. батал.	Полкъ.	
				3-хъ батал.	2-хъ батал.
Офицеровъ	4	2	20	67	47
Нижнихъ чиновъ	98	25	427	1270	850
Ружей	89	19	375	1130	750

Кромѣ упомянутыхъ выше частей, при крѣпостной артиллеріи содержится:

а) *5 кадровъ полевыхъ тяжелыхъ батарейныхъ группъ* (№№ *1—5*) включенныхъ:

Кадръ № 1-й — во 2-й крѣп. полкъ (Краковъ).
» № 2-й — въ 3-й » » (Перемышль).

» № 3-й — въ 1-й » » (Вѣна).
» № 4-й — въ 6-й » » (Комориъ).
» № 5-й — въ 7-й » » (Буда-Пештъ).

б) *4 кадра осадительныхъ отдѣл.* (Вѣна, Краковъ, Перемышль и Пола).

Кадры назначены для тяжелыхъ полевыхъ батарей и имѣютъ въ мирное время сверхъ указаннаго въ табл. 2 состава еще 18 ѣздовыхъ и 22 лошади въ каждомъ.

Комплектованіе крѣпостной артиллеріи.

Комплектованіе офицерами производится какъ въ полевой артиллеріи. Нижними чинами пополняются 14 баталіоновъ изъ Австріи и 4 изъ Венгріи, при чемъ требуется, чтобы рекруты были грамотны, интеллигентны и крѣпкаго тѣлосложенія.

Вооруженіе и снабженіе.

Офицеры и фельдфебеля вооружены кавалерійскими шашками офицерскаго образца.

Старшіе унтеръ-офицеры и каптенармусы имѣютъ такую-же шашку солдатскаго образца.

Унтеръ-офицеры, бомбардиры и канониры имѣютъ магазинныя ружья съ кинжаломъ, а нестроевые—тесаки.

Кандидаты на офицерскія должности, состоящіе въ группахъ тяжелыхъ полевыхъ батарей и въ летучихъ паркахъ, вооружены шашками и револьверами, а ѣздовые, какъ полевые артиллеристы, тесаками.

Матеріальная часть крѣпостной артиллеріи.

Всѣ орудія бронзовыя, за исключеніемъ береговыхъ (24 и 28 см.), изготовленныхъ Круппомъ изъ стали.

Не перечисляя разнообразныхъ новыхъ и старыхъ калибровъ крѣпостной артиллеріи, въ составъ которой поступили и полевыя пушки, замѣняемыя нынѣ въ арміи новыми, назовемъ лишь тѣ орудія, кои поступятъ въ составъ осадныхъ парковъ и тяжелыхъ полевыхъ батарей.

а) *Пушки* 12, 15 и 18 сантиметровъ:

	12	15	18	
Вѣсъ снаряженнаго снаряда. . .	$17_{,5}$	33	58	килогр.
Вѣсъ разрыв. экразит. заряда .	$1_{,335}$	$2_{,666}$	$4_{,8}$	килогр.
Вѣсъ бомбы	$16_{,7}$	$31_{,9}$	$56_{,4}$	килогр.
Въ шрапнели число пуль. . . .	240	380	480	килогр.

Стальной снарядъ (бризантный) принятъ только для 15 см. пушки.
Зажигательный составъ принятъ только для 15 см. пушки.
Картечь имѣетъ только 12 см. пушка.

б) *Короткія пушки* называемыя Batterie-Haubitzen 15 см.

Вѣсъ обыкновенной бомбы . . . . 31 9 к.
Вѣсъ экразитовой бомбы . . . . . 33 » »

Вѣсъ одного заряда. . . . . 2 66 »
Шрапнель содержитъ пуль . . . . 3 80 »

в) *Мортира* калибр. 15 см. *).
Вѣсъ обыкновенной бомбы . . . . 31 9 к.
Вѣсъ снаряжен. экразитов. бомбы. . 33 » »
Вѣсъ шрапнели . . . . . 36 9 »
Разрывной экстразитн. зарядъ . . . 2 66 »

II. Осадный артиллерійскій паркъ.

Назначеніе парка вытекаетъ изъ самаго названія. Личный и матеріальный составъ опредѣляются въ зависимости отъ величины и оборонительной силы осаждаемой крѣпости, принимая какъ норму 80 % пушекъ и 20 % мортиръ. Число снарядовъ опредѣлено: на пушку отъ 1 до 1½ тысячи, считая въ сутки 50—60 выстрѣловъ, или 1 выстрѣлъ на каждую четверть часа, а на мортиру 600—800 выстрѣловъ. Одна рота можетъ обслуживать до 10 орудій.

Паркъ дѣлится на *отдѣленія* (Section), состоящія каждое изъ отвѣчающаго извѣстной артиллерійской цѣли опредѣленнаго числа орудій съ необходимымъ боевымъ комплектомъ и принадлежностью.

Парку придаются: а) Личный составъ штаба командира осаднаго парка; б) Личный составъ управленія инструментальнымъ складомъ; в) Потребное число запряженныхъ взводовъ для перевозки парка и службы при немъ и г) Инструментальный складъ парка (Zeug-Depot) съ 1—2 полевыми инструментальными ротами.

Для осаднаго парка въ артиллерійскомъ арсеналѣ въ Вѣнѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ главныхъ артиллерійскихъ складахъ имперіи, преимущественно въ Краковѣ, хранится слѣдующее матеріальное имущество:

Таблица 4.

НАЗВАНІЕ ОРУДІЙ.	Составъ отдѣл. Двухъ первыхъ отдѣл.	Составъ отдѣл. Остальныхъ.	Итого.
9-см. образца 1875 г сталебронзовыхъ пушекъ	—	20	20
12-см.	40	60	100
15-см. образца 1880 г. сталеброн-	24	16	40
18-см. зовыхъ осадныхъ пушекъ.	—	40	40
15-см. гаубица (батарейная) . . .	72	68	140
15-см. образца 1880 г. сталеброн-	—	20	20
21-см. зовыхъ мортиръ	24	16	40
Итого . . .	160	240	400

*) Въ 1900 году исключена изъ вооруженія мортира въ 21 см.

Общее число орудій въ австрійскомъ осадномъ паркѣ нынѣ считается 400; но это число всѣми признается недостаточнымъ и уже нѣсколько лѣтъ являются голоса въ пользу увеличенія осаднаго парка.

Осадный артиллерійскій паркъ Австріи имѣетъ 5 отдѣленій (1—Краковъ; 2—Перемышль; 3, 4 и 5—Вѣна).

Составъ 1 и 2 отдѣл.:	12 см. пушекъ	20
	15 » »	12
	15 » гаубицъ	36
	21 » мортиръ	12
	Итого	80

Другія отдѣленія имѣютъ другой составъ, но общее число орудій тоже самое.

Число снарядовъ и зарядовъ осаднаго парка въ 1902 году было исчислено: 12.000 бомбъ (6.000 снаряж. экразитомъ и 6.000 –порохомъ), 38.000 шрапнелей, 89.000 гранатъ, 2.800 картечи и 36.000 зарядовъ [1]), 1.000 сигнальныхъ ракетъ (безъ хвоста).

Матеріальная часть осадной и тяжелой полевой артиллеріи находится въ мирное время въ готовности въ складахъ. Въ военное время дѣлается распредѣленіе этого матеріала на части сообразно съ потребностью, которая опредѣляется мобилизаціоннымъ планомъ и табелями, предусматривающими дополнительныя формированія.

III. Тяжелая полевая артиллерія.

(Mobile — Belagerung Batteriegruppen).

Изъ 5-ти кадровъ подвижныхъ осадныхъ батарей, указанныхъ выше, по однимъ свѣдѣніямъ, формируются пять группъ, а по другимъ 10 группъ, имѣя въ каждой группѣ по три батареи въ четыре орудія каждая (по другимъ по 6 орудій).

Въ виду сбивчивости этихъ свѣдѣній и принимая въ соображеніе стремленіе имѣть при каждомъ корпусѣ по одной группѣ, мы склонны больше вѣрить, что въ Австро-Венгріи будутъ сформированы 10 группъ т. е. 30 батарей съ 120 орудіями, а каждая группа будетъ состоять изъ 12 гаубицъ 15 см. калибра. *Въ настоящее же время уже сформированы только 5 группъ.*

Каждая группа мобилизуется при той изъ вышеперечисленныхъ крѣпостныхъ частей, въ составъ коихъ включены кадры въ мирное время и при которыхъ хранится имущество этихъ ротъ, за исключеніемъ группъ № 111 (Вѣна), которая запряженные взводы получаетъ отъ 3 крѣпостн. артиллерійск. полка, по прибытіи въ Перемышль и группъ № IV и V, которымъ команды ландштурмистовъ придаются уже по прибытіи въ Галицію.

Группа состоитъ изъ 3 батарей.

Въ батареѣ по 4 гаубицы, запряженныхъ каждая шестью лошадьми.

---

[1]) Приказомъ 26 Іюня 1901 г. принятъ для 15 см. гаубицы картузъ съ зарядомъ въ 125 gr. пороха M. 95 (Theilpatron). Сочетаніе этихъ картузовъ по 2, 3 и 4 даетъ требуемый зарядъ въ 250, 375 и 500 gr.

Въ батареѣ по 23 зарядныхъ ящика, заключающихъ въ себѣ на каждое орудіе экразитныхъ бомбъ 83, шрапнелей 165 и картечей 4.

Къ каждой группѣ придается:

1) Подвижной паркъ въ 58 зарядныхъ ящиковъ, въ коихъ помѣщается: 468 экразитныхъ бомбъ, 900 шрапнелей, 1368 полныхъ и 684 половинныхъ заряда.

2) Крѣпостная артиллерійская рота для службы при орудіяхъ и въ паркѣ.

3) Команды ландштурмистовъ для службы при повозкахъ.

Всего группа обслуживается: 15 офицерами, 590 нижними чинами и 774 лошадьми.

Приложеніе № 2.

Организація и составъ осадныхъ средствъ Германіи

Къ осаднымъ средствамъ Германіи мы относимъ:

1) Осадную артиллерію, извѣстную подъ названіемъ Belagerungs-Artillerie.

и 2) Тяжелую полевую артиллерію, называемую въ Германіи тяжелою артиллеріею полевой арміи (Schwere Artillerie des Feldheeres). До 1900 года эта артиллерія называлась Fuss-Artillerie mit Bespannung).

Личный составъ осадной и тяжелой полевой артиллеріи выдѣляется *пѣшей артиллеріей* (Fuss-Artillerie), которая соотвѣтствуетъ нашей крѣпостной и которая къ 1-му Апрѣля 1902 года организована слѣдующимъ образомъ:

1) Организація пѣшей артиллеріи въ мирное время [1]). Въ мирное время Германія содержитъ всего *18 полковъ* пѣшей артиллеріи; кромѣ того при пѣшей артиллерійской школѣ состоитъ 1 учебный батальіонъ.

Независимо отъ этого въ составъ пѣшей артиллеріи входятъ рота опытнаго отдѣленія артиллерійской испытательной комиссіи, а также двѣ оберъ-фейерверкерскія школы (Прусская и Баварская) [2]).

Полки пѣшей артиллеріи *двухбатальіоннаго состава*, кромѣ двухъ (Прусскій № 2 и 2-й Баварскій), которые состоятъ изъ 3-хъ батальіоновъ; всего въ пѣшей артиллеріи мирнаго времени числится *39 батальіоновъ* (вмѣстѣ съ учебнымъ).

Батальіоны пѣшей артиллеріи состоятъ изъ *4-хъ ротъ* каждый, кромѣ 2-го батальіона полка № 12 (Саксонскаго), который состоитъ изъ 5 ротъ и учебнаго батальіона, состоящаго изъ 3-хъ ротъ; кромѣ того четвертыя роты обоихъ батальіоновъ 1-го Баварскаго пѣшаго артиллерійскаго полка сведены въ особый *отрядъ* въ Мюнхенѣ.

Роты номеруются въ каждомъ полку отдѣльно, отъ 1 до 12 роты.

Всего пѣшей артиллеріи содержится *156 ротъ* [3]).

Примѣчаніе: Въ настоящее время въ Германіи существуетъ проектъ усиленія пѣшей артиллеріи, при чемъ военная смѣта 1902 года предусматриваетъ сформированіе *10 новыхъ ротъ* пѣшей артиллеріи; эти роты, по двѣ будутъ приданы существующимъ батальіонамъ пѣшей артиллеріи, при чемъ 6 изъ нихъ, будто бы будутъ объединяться подъ командой особаго Штабъ-офицера и расквартируются (по двѣ же) въ пограничныхъ крѣпостяхъ: Летценъ. Маріенбургъ [4]) и Диденгофенъ [5]).

Всѣ полки пѣшей артиллеріи сведены въ 4 прусскія и баварскую пѣшія артиллерійскія *бригады*, изъ коихъ прусскія бригады состоятъ изъ 4 полковъ каждая, а баварская изъ 2 полковъ.

---

[1]) Наша пѣшая артиллерія отвѣчаетъ германской ѣздящей артиллеріи.

[2]) Оберъ-фейерверкерскія школы соотвѣтствуютъ нашей пиротехнической школѣ, состоящей въ вѣдѣніи Главнаго артиллерійскаго управленія.

[3]) Безъ роты опытнаго отдѣленія испытательной комиссіи.

[4]) Противъ нашей границы.

[5]) На французской границѣ.

Бригады (по двѣ), кромѣ баварской, сведены въ 2 Инспекціи пѣшей артиллеріи и вмѣстѣ со всей пѣшей артиллеріей подчинены *Генералъ—Инспекціи* пѣшей артиллеріи, находящейся въ Берлинѣ.

Однако, подчиняясь бригадамъ въ отношеніи своей матеріальной части, полки пѣшей артиллеріи, вмѣстѣ съ тѣмъ въ административномъ, военно-судебномъ и дисциплинарномъ, а также въ общеслужебномъ отношеніи подчиняются непосредственно *командирамъ корпусовъ* тѣхъ раіоновъ, въ которыхъ они расквартированы.

По корпусамъ полки пѣшей артиллеріи распредѣлены слѣдующимъ образомъ:

12 корпусовъ имѣютъ по 1 полку	12 полковъ
3 корпуса по 2 полка	6 полковъ
8 корпусовъ пѣшей артиллеріи не имѣютъ.	
Итого 23 корпуса . . .	18 пол. п. ар.

Остается еще указать на то, что въ Германіи, съ цѣлью формированія въ военное время *тяжелой артиллеріи полевой арміи* въ мирное время при *9 обозныхъ* (а не артиллерійскихъ) баталіонахъ существуютъ особыя «*упряжныя отдѣленія для тяжей артиллеріи*».

Эти упряжныя отдѣленія содержатся при обозныхъ баталіонахъ № 3, № 4, № 6, № 8, № 15, № 16, № 17, № 18, и при 3 баварскомъ.

Примѣчаніе: №№ этихъ обозныхъ баталіоновъ отвѣчаютъ №№-мъ тѣхъ корпусовъ, въ составъ которыхъ они входятъ.

Упряжныя отдѣленія въ Германіи впервые сформированы въ 1890 году; въ нихъ содержится въ мирное время упряжь и матеріальная часть для тяжелой артиллеріи полевой арміи.

2) Осадные парки въ мирное время. Что касается *осадныхъ паровъ*, то особыхъ частей, подобныхъ нашимъ осаднымъ артиллерійскимъ баталіонамъ, въ Германіи въ мирное время не имѣется; фактически же содержится только имущество для осадныхъ парковъ.

До 1881 года германская артиллерія состояла изъ 2 осадныхъ парковъ по 400 орудій въ каждомъ.

Въ настоящее время организація германскихъ осадныхъ парковъ хранится въ тайнѣ, но извѣстно, что до 1895 года въ Германіи содержались:

1) Пять артиллерійскихъ осадныхъ парковъ (Belagerungs-Trains), каждый паркъ изъ 4 отдѣленій, каждое отдѣленіе изъ 60 орудій: итого 1200 орудій. Слѣдовательно, въ каждомъ паркѣ было по 240 орудій.

2) Два спеціальныхъ парка (Special-Trains), по 40 орудій: итого 80 орудій.

3) Три вспомогательныхъ отдѣленія (Ergänzungs-Sectionen), по 24 орудія: итого 72 ор.

Всего 1.352 осадн. оруд.

Есть основаніе полагать, что въ настоящее время собственно артиллерійскихъ парковъ содержится не 5, а нѣсколько больше, при чемъ каждый паркъ состоитъ изъ 4 отдѣленій въ 36 орудій каждое, что составляетъ 144 *орудія въ каждомъ паркѣ.*

Для осадныхъ артиллерійскихъ парковъ содержится необходимое число муниціонныхъ фурпарковыхъ колоннъ (Munitions-Fuhrparks-Kolonen), которыя мобилизуются вмѣстѣ съ парками.

3) Дислокація и штатный составъ пѣшей артиллеріи въ мирное время показаны въ прилагаемыхъ вѣдомостяхъ №№ 1 а, 1 б, 2 и 3.

Вѣдомость № 1а.

ДИСЛОКАЦІЯ ГЕРМАНСКОЙ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРІИ (къ 1 Апрѣля 1902 г.).

№№ полковъ.	Командиръ полка.	Гарнизонъ.	Роты въ отдѣлѣ.	Примѣчаніе.
Гвардейскій.	Подполковникъ Деліусъ.	Шпандау.		
№ 1.	Полковникъ Цохъ.	Кёнигсбергъ.		
№ 2.	Полковникъ Машке.	Штабъ и 2-й бат. Данцигъ, 1-й бат. Свинемюнде, 3-й бат. Пилава.		
№ 3.	Подполковникъ Рёдель.	Майнцъ.		
№ 4.	Полковникъ Хёрдеръ.	Магдебургъ.		
№ 5.	Подполковникъ Кольбахъ.	Познань.		
№ 6.	Полковникъ Ладесъ.	Штабъ и 2-й батал. Нейссе, 1-й бат. Глогау.		
№ 7.	Полковникъ Фроммъ.	Кёльнъ.		

№№ полковъ.	Командиръ полка.	Гарнизонъ.	Роты въ отдѣлѣ.	Примѣчаніе.
№ 8.	Полковникъ Люкеръ.	Мецъ.	6-я рота въ Диденгофенѣ	
№ 9.	Подполковникъ Беренсъ.	Штабъ и 2-й бат. Эренбрейтштейнъ, 1-й бат. Кёльнъ.		
№ 10.	Подполковникъ Луцъ.	Страсбургъ.		
№ 11.	Подполковникъ Пелькманъ.	Торнъ.		
№ 12.	Полковникъ Леблихъ.	Мецъ.		Саксонскій.
№ 13.	Подполковникъ Кене-Цельперъ.	Штабъ и 1-й батал.—Ульмъ, 2-й бат.—Альтбризахъ.	1-я рота (временно) въ Нейбризахѣ.	Полкъ сформированъ 1-го Окт. 1901 г. (Вюртембергскій).
№ 14.	Полковникъ Фроммъ.	Страсбургъ.	4-я рота. Нейбризахъ.	Баденскій.
№ 15.	Подполковникъ Николай.	Штабъ и 1-й батал.—Торнъ, 2-й батал.—Грауденцъ.		
1-й баварской пѣшей артиллеріи.	Подполковникъ Меццель I.	Штабъ и 2-й батал.—Ингольштадтъ, 1-й батал. Ней-Ульмъ.	4-я и 8-я роты (составляютъ отрядъ) въ Мюнхенѣ.	Баварскій.

№№ полковъ.	Командиръ полка.	Гарнизонъ.	Роты въ отдѣлѣ.	Примѣчаніе.
2-й баварской пѣшей артиллеріи.	Полковникъ Шлейхеръ.	Штабъ, 1 и 3-й бат.—Мецъ, 2-й бат.—Гершеregеймъ.		Баварскій.
Итого 18 полковъ.				
Пѣшая артиллерійская школа стрѣльбы.	Подполковникъ Наузестеръ.	Ютерборгъ.		
Отдѣленіе пѣшей артиллеріи испытательной комиссіи.	Подполковникъ Бюкингъ.	Берлинъ.		
Прусская оберъ-фейерверкерская школа.	Маіоръ Ратсъ.	Берлинъ.		
Баварская оберъ-фейерверкерская школа.	Директоръ Подполковникъ Вильденфельсъ.	Мюнхенъ.		

Вѣдомость № 1 б.

Дислокація упряжныхъ отдѣленій пѣшей артиллеріи.

№№ корпусовъ, въ раіонѣ которыхъ квартируютъ упряжныя отдѣленія.	Мѣсто квартированія упряжныхъ отдѣленій.	Мѣсто квартированія въ томъ же корпусѣ.	
		Обознаго баталіона.	Полковъ пѣшей артиллеріи.
III.	Франкфуртъ на Одерѣ.	Шпандау.	Не имѣется.
IV.	Магдебургъ.	Магдебургъ.	Магдебургъ.
IV.	Глогау.	Бреславль.	Глогау и Нейссе.
VIII.	Кёльнъ.	Эренбрейтштейнъ.	Эренбрейтштейнъ и Кёльнъ.
XV.	Страсбургъ.	Страсбургъ.	Страсбургъ, Ульмъ, Альтбризахъ и Нейбризахъ.
XVI.	Мецъ.	Форбахъ.	Мецъ и Диденгофенъ.
XVII.	Торнъ.	Данцигъ (Лангфуръ).	Торнъ и Грауденцъ.
XVIII.	Майнцъ.	Дармштадтъ.	Майнцъ.
III. Баварскій.	Ингольштадтъ.	Фюртъ и Ингольштадтъ.	Не имѣется.

Имущество осадныхъ парковъ хранится въ Шпандау, частью въ Кобленцѣ, частью въ Позенѣ, вообще въ пограничныхъ крѣпостяхъ.

Вѣдомость № 2.

ШТАТНЫЙ СОСТАВЪ ЧАСТЕЙ ПѢШЕЙ АРТИЛЛЕРІИ

(въ мирное время).

		ЧИНЫ и ЗВАНІЯ.	Штатный составъ. Полкъ 2-хъ баталіон.	Баталіонъ 4-хъ ротный.	Рота.	Примѣчаніе.
Офицеровъ.	Строевыхъ.	Штабъ-офицеровъ. . .	4	1	—	
		Капитановъ.	8	4	1	
		Поручиковъ и Подпоручиковъ.	31	15	3	
		Всего строевыхъ. . .	43	20	4	
	Нестроевыхъ.	Казначеевъ.	3	1	—	
		Оружейн. мастеровъ. .	2	1	—	
		Старшихъ штабн врачей.	1	—	—	
		Штабныхъ врачей. . .	1	—	—	
		Младшихъ врачей. . .	1	—	—	
		Всего нестроевыхъ .	8	2	—	
		Итого офицеровъ	51	22	4	
Нижнихъ чиновъ.	Строевыхъ.	Унтеръ-офицеровъ. . .	202	101	24	Въ томъ числѣ ротные санитарные унтеръ-офицеры и сверхсрочные.
		Барабанщиковъ, горнистовъ и трубачей . . .	13	—	—	
		Ефрейторовъ, рядовыхъ и музыкантовъ	948	474	118	
		Всего строевыхъ . . .	1163	575	142	
	Нестроевыхъ.	Помощникъ казначея.	2	1	—	
		Санитарныхъ унтеръ-офицеровъ	2	1	—	
		Нестроевыхъ рабочихъ.	19	—	—	
		Всего нестроевыхъ . .	23	2	—	
		Итого нижнихъ чиновъ	1186	577	142	
Лошадей офицерскихъ . .			19 [1]	7	—	

[1]) А именно: Командиру полка—3: Младшему штабъ-офицеру—1, Полковому Адъютанту—1, 2 баталіонным командирамъ—4. 8 Капитанамъ—8, 2 баталіоннымъ адъютантамъ—2; всего 19 лошадей.

Вѣдомость № 3.

ОБЩІЙ ШТАТНЫЙ СОСТАВЪ

Германской пѣшей артиллеріи въ мирное время (до 31 Марта 1902 года).

Офицеровъ	895
Унтеръ-офицеровъ	3773
Рядовыхъ	19204
Врачей, казначеевъ, оружейныхъ мастеровъ и сѣдельниковъ . . .	137
Всего . .	24009
Лошадей	43

4) Комплектованіе пѣшей артиллеріи. Комплектованіе пѣшей артиллеріи, какъ офицерами, такъ и нижними чинами, происходитъ на общихъ основаніяхъ, при чемъ въ артиллерію вообще назначаютъ людей, которые тѣлосложеніемъ и физической силой удовлетворяютъ службѣ при орудіяхъ. Минимальный ростъ для пріема въ пѣшую артиллерію установленъ 2 ар. $5^1/_2$ вер., въ отличіе отъ полевой артиллеріи, гдѣ минимальный ростъ установленъ нѣсколько меньшій, а именно 2 арш. $4^1/_2$ вер.

5) Обученіе пѣшей артиллеріи. Пѣшая артиллерія обучается:

а) Пѣшему строю съ винтовкой (подобно пѣхотѣ).

б) Обязанностямъ орудійной прислуги.

в) Постройкѣ батарей, приспособленію крѣпостныхъ верковъ къ постановкѣ орудій и проведенію и употребленію телефоновъ.

Понятно, что главное вниманіе обращается на артиллерійскую подготовку.

Верховой ѣздѣ и упражненіямъ съ запряженными орудіями пѣшая артиллерія не обучается, но производится практика въ перевозкѣ орудій къ боевымъ позиціямъ.

Однако тѣ части пѣшей артиллеріи, которыя предназначены для формированія тяжелой артиллеріи полевой арміи, практикуются въ производствѣ походныхъ движеній совмѣстно съ соотвѣтствующими упряжными отдѣленіями.

Артиллерійская подготовка заключается въ производствѣ стрѣльбы, осадныхъ упражненій и артиллерійскаго вооруженія.

6) Вооруженіе пѣшей артиллеріи. Вооруженіе въ пѣшей артиллеріи принято слѣдующее:

Сабля въ металлической ножнѣ, носятъ офицеры (врачи) фельдфебеля и всѣ конные нижніе чины.

Штыкъ-тесакъ образца 71 г. въ кожанной ножнѣ носятъ всѣ унтеръ-офицеры (кромѣ фельдфебелей) и нижніе чины; штыкъ къ винтовкѣ не примыкается.

Винтовка образца 1891 года; калибръ 7, 9 мил. (3 лин. 1 точ.); винтовка 5-ти зарядная; вѣсъ 3, 1 килогр. (8 фунт.), прицѣлъ до 1200 м. (ок. 1700 ш.), на людяхъ носится 45 патроновъ.

Примѣчаніе: Отъ пѣхотнаго образца 98 г. эта винтовка отличается меньшимъ вѣсомъ, меньшей дальностью и тѣмъ, что штыкъ ея совсѣмъ не примыкается къ винтовкѣ.

Револьверъ шестизарядный, образца 83 года — у офицеровъ, фельдфебелей, вице-фельдфебелей, прапорщиковъ, фейерверкеровъ и проч.

Кромѣ того люди пѣшей артиллеріи носятъ на себѣ: ранецъ, 2 патронныя сумки, шанцевый инструментъ и полотнище отъ палатки.

7. Форма одежды пѣшей артиллеріи:

Мундиръ темносиняго [1]) сукна; шаровары сѣрые (синевата тые [2]) съ краснымъ кантомъ; погоны на мундирѣ бѣлые [3]) съ краснымъ № полка; погоны на шинели темносиніе съ бѣлымъ кантомъ и съ краснымъ № полка; на каскѣ мѣдный шишакъ, оканчивающійся не остріемъ, а *гранатою* (закругленіемъ).

8) Матеріальная часть.

Данныя объ орудіяхъ, лафетахъ, снарядахъ и зарядахъ см. вѣдомости № 4, № 5 и № 6.

---

[1]) Въ Саксоніи—зеленаго, въ Баваріи свѣтлосиняго.
[2]) Въ Баваріи свѣтлосиніе.
[3]) Кромѣ саксонскаго полка № 12, у котораго погоны зеленые съ краснымъ кантомъ.

Вѣдомость № 4.

ДАННЫЯ ОБЪ ОРУДІЯХЪ

Германской тяжелой артиллеріи полевой арміи.

ОРУДІЯ.	Калибръ. Въ стм. / Въ дюйм.	Родъ снарядовъ.	Вѣсъ снарядовъ. Въ килогр. / Въ пуд. и фун.	Число осколковъ или пуль.	Начальная скорость Въ метр. / Въ фут.	Наибольшая дальность. Въ метр. / Въ саж.	Примѣчаніе.
Тяжелая 12 ст. (5 дюйм.) пушка. (Нынѣ замѣняется 10 ст. пушкой).	12 с. / 5 д.	Шрапнель.	19,07 к. / 1 п. 7 ф.	?	412 метр. / 1341 фут.	6000 метр. / 2814 саж.	15 ст. (6 д.) пушка значительно превосходитъ 12 ст. по своей дальности и дѣйствію снарядовъ.
		Граната.	15,64 к. / 39 ф.	600	456 метр. / 1478 фут.	7250 метр. / 3400 саж.	
Тяжелая 15 ст. (6 дюйм.) полевая гаубица.	15 с. / 6 д.	Бризантная бомба. (Sprenggranate). Фугасная бомба.	38,58 к. / 2 п. 14 к. 40,94 к. / 2 п. 20 ф.	?	276 метр. / 903 фут.	6050 метр. / 2835 саж.	
21 ст. (8 дюйм.) мортира.	21 с. / 8 д.	Бризантная бомба. (Sprenggranate). Фугасная бомба. (безъ трубки).	98,83 к. / 6 п. 1 ф. 145,04 к. / 8 п. 33 ф.	300.	130м. 390 м. / 426ф. 1279 ф. 140м. 214 ф. / 459ф. 702 м.	4200 метр. / 1970 саж. 6200 метр. / 2908 саж.	

Примѣчаніе: Хотя легкая полевая гаубица въ составъ тяжелой артиллеріи полевой арміи не входитъ, но данныя о ней приводятся здѣсь для свѣдѣнія.

Легкая полевая гаубица. Обр. 98 г. (Входитъ въ составъ *полевой* артиллеріи).	10,5 с. / 4 д.	Шрапнель, граната. Унитарный патронъ.	ок. 16 к. / 39 ф.	?	?	5600 метр. / 2621 саж.	Дистанціонная трубка для шрапнели 300—5600 метр., для гранаты 500—5600 метр.; - уголъ разлета пуль и осколковъ гранаты 200°, шрапнели 19°.

МАТЕРІАЛЬ НАЯ ЧАСТЬ *Вѣдомость № 5.*

Германскихъ осадныхъ парковъ.

ОРУДІЯ и ЛАФЕТЫ.

Орудія и официальное сокращенное ихъ названіе.	ОРУДІЯ. Калибръ. Въ стм. / Въ дюйм.	Матеріалъ орудія.	ОРУДІЯ. Длина. Орудія. Въ калиб. / Въ фут.	Длина. Парѣзной части канала орудія. Въ калиб. / Въ фут.	Длина. Парѣзной части канала орудія. Въ м. / Въ фут.	ОРУДІЯ. Парѣзы. Родъ.	Парѣзы. Длина хода. У ската / У дула. Въ калиб.	Парѣзы. Уголъ крутизны. Въ градусахъ	ЛАФЕТЫ. Вѣсъ орудія съ замкомъ. Въ килогр. / Въ н. ф. з.	Вѣсъ замка. Въ килогр. / Въ н. ф. з.	Родъ замка.	Оптюрація.	Названіе. Полное.	Названіе. Сокращенное.	Матеріалъ лафета.	Превышеніе центра цапфъ надъ основаніемъ. Въ ст. / Въ дюйм.	Вѣсъ лафета. Въ килогр. / Въ н. ф. з.
5 ст. (2 дюйм.) пушка. (5 cm. k.)	5,3. с. / 2,087 д.	Сталь.	25 к. / 4 ф. 4,17 д.	17 к. / 2 ф. 11,4 д.	0,9015 м. / 2,96 ф.	Ы.	150	30	1,3—1	143 к. / 8 п. 29 ф. 18 зол.	12 к. / 29 ф. 29 з.	Поршневой		5-ти ст. броневой лафетъ (предохраняетъ только отъ пуль и осколковъ).	5 cm. Pl.	Литое желѣзо. (Flusseisen).	134 с. / 52,76 д.	2240 к. / 136 п. 29 ф. 77 з.
Тяжелая 12 ст. (5 дюйм.) пушка (s. 12 cm. k. St.) (Замѣняется 10 ст. стальной пушк.)	12,03 с. / 4,736 д.	Твердая бронза со стальной трубой.	23 к. / 9 ф 0,92 д.	16,7 к. / 6 ф. 6,7 д.	2,013 м. / 6,60 ф.	Н	45	4		1300 к. / 79 п. 14 ф. 42 з.	66,5 к / 4 п. 2 ф. 36 з.	Цилиндро-призматическій.	Мѣдное кольцо.	Тяжелый 12 ст. лафетъ.	S. 12 ст. L.	Сварочное желѣзо. (Schmiedeeisen).	183 с. / 72,05 д.	1000 к. / 61 п. 1 ф. 84 з.
Длинная 15 ст. (6 дюйм.) пушка. (Lg. 15 cm. k.)	14,97 с. / 5,894 д.	Сталь.	30 к. / 14 ф. 8,82 д.	23,1 к. / 11 ф. 4,15 д.	3,450 м. / 11,32 ф.	Т	59,9	25,6	3—7	3365 к. / 205 п. 16 ф. 87 з.	136 к. / 8 п. 12 ф. 9 з.	Цилиндро-призматическій.	Кольцо Броделя.	Длинный 15 ст. лафетъ.	Lg. 15 cm. L.	Сварочное желѣзо.	183 с. / 72,05 д.	26,67 к. / 162 п. 32 ф. 46 з.
15 ст. (6 дюйм.) стальная гаубица. (15 cm. H).	14,97 с. / 5,894 д.	Сталь.	11 к. / 5 ф. 4,83 д.	8,1 к. / 3 ф. 11,74 д.	1,216 м. / 3,99 ф.	О	44,9	14,8	4—12	1075 к. / 65 п. 25 ф. 1 зол.	65,5 к. / 3 п. 39 ф. 90 зол.	Призматическій.	Мѣдное кольцо.	15 ст. гаубичный лафетъ	15 cm. H. L.	Листовая сталь.	108 с. / 42,52 д.	1113,5 к. / 67 п. 39 ф. 2 з.
21 ст. (8 дюйм.) мортира. (21 cm. Mrs. St.)	20,93 с. / 8,240 д.	Бронза или твердая бронза со стальной трубой.	10 к. / 6 ф 10,4 д.	6 к. / 4 ф. 1,44 д.	1,261 м. / 4,14 ф.	Ш	89,9	14,7	2—12	3078 к. / 187 п. 35 ф. 8 зол.	218,5 к. / 13 п. 13 ф. 52 зол.	Призматическій.	Стальное кольцо.	Желѣзный 21 ст. мортирный лафетъ.	S 12 cm. L.	Сварочное желѣзо.	112,5 с. / 44,29 д.	1920 к. / 117 п. 8 ф. 30 з., и съ колесами 2091 к. / 127 п. 28 ф. 92 з.

Вѣдомость № 6.

МАТЕРІАЛЬНАЯ ЧАСТЬ
Германскихъ осадныхъ парковъ.
СНАРЯДЫ И ЗАРЯДЫ.

ОРУДІЯ.	СНАРЯДЫ. Родъ снарядовъ.	СНАРЯДЫ. Наибольшій вѣсъ. Гранаты. Въ килогр. / Въ п. и ф.	СНАРЯДЫ. Наибольшій вѣсъ. Шрапнели. Въ килогр. / Въ п. и ф.	СНАРЯДЫ. Начальная скорость. Въ метр. / Въ футахъ.	ЗАРЯДЫ. Наибольшая дальность. Гранаты. Въ метр. / Въ сажен.	ЗАРЯДЫ. Наибольшая дальность. Шрапнели. Въ метр. / Въ сажен.	ЗАРЯДЫ БОЕВЫЕ. Сортъ пороха. Размѣры въ m. m.	ЗАРЯДЫ БОЕВЫЕ. Вѣсъ. Въ килогр. / Въ фун. и зол.
5 ст. (2 дюйм.) пушка.	Обыкновенная граната и картечь. (Унитарный патронъ).	1,67 к. / 4 ф.	—	457 м. / 1498 ф.	3000 м. / 1470 с.	—	Крупно-зернистый, грани: 2×2×¾ mm. (соотвѣтствуетъ нашему артиллерійскому).	0,11 к. / 25,74 з.
Тяжелая 12 ст. (5 дюйм.) пушка. (Замѣняется 10 ст. стальн. пушкой).	Шрапнель и бризантная бомба.	16,5 к. / 1 п.	20,20 к. / 1 п. 9 ф.	445 м.[1] / 1463 ф.	7250 м.[2] / 3400 с.	6000 м.[3] / 28.4 с.	Малодымный хлопчато-бумажный, въ формѣ лепестковъ мелкій 2.7×2.7×0.5 m. m.	1,4 к. / 3 ф. 40 з.
Длинная 15 ст. (6 дюйм.) пушка.	Шрапнель и бризантная бомба.	42,3 к. / 2 п. 23 ф.	41,2 к. / 2 п. 20 ф.	497 м.[4] / 1631 ф.	10.200 м.[5] / 4784 с.	7350 м.[6] / 3447 с.	Малодымный, хлопчато-бумажный, въ формѣ лепестковъ, крупный 5.3×5.3×0.7 m. m.	4,0 к. / 9 ф. 74 з.
15 ст. (6 дюйм.) стальная гаубица.	Фугасная бомба.	42,3 к. / 2 п. 23 ф.	—	276 м. / 903 ф.	6050 м.[7] / 2837 с.	—	Крупно-зернистый, грани 2×2×2 m. m.	0,85 к. / 2 ф. 7 з.
	Обыкновенная бомба.	Свѣдѣній			не имѣется.			
21 ст. (8 дюйм.) мортира.	Фугасная бомба.	146,6 к. / 6 п. 20 ф.	—	214 м. / 700 ф.	4200 м. / 1970 с.	—	Крупно-зернистый, грани 2×2×2 m. m.	2,4 к. / 5 ф. 83 з.
	Обыкновенная бомба.	79 к. / 4 п. 33 ф.		290 м. / 952 ф.	6200 м. / 2908 с.		?	?

1) По другимъ свѣдѣніямъ – 460 м.
2) По другимъ свѣдѣніямъ — 7350 м.
3) По другимъ свѣдѣніямъ — 6750 м.
4) По другимъ свѣдѣніямъ — 495 м.
5) По другимъ свѣдѣніямъ - 10.000 м.
6) По другимъ свѣдѣніямъ — 8.200 м.
7) По другимъ свѣдѣніямъ — 6 350 м.

Изъ этихъ орудій въ составъ германской *тяжелой артиллеріи полевой арміи* входятъ слѣдующія:

а) 15 ст. (6 дюйм.) гаубица, такъ называемая *тяжелая полевая гаубица.*

б) 21 ст. (8 дюйм.) мортира.

и в) 12 ст. (5 дюйм.) и 15 ст. (6 дюйм.) пушки.

Примѣчаніе: 1) *Тяжелая полевая гаубица* названа такъ въ отличіе отъ «*легкой полевой гаубицы*», и ихъ не слѣдуетъ смѣшивать.

Тяжелая полевая гаубица входитъ въ составъ *пѣшей* артиллеріи и придается корпусамъ въ видѣ тяжелой полевой артиллеріи, а *легкая* полевая гаубица входитъ по 3 батареи (одно отдѣленіе= 18 гаубицъ) въ составъ всѣхъ корпусовъ въ видѣ полевой артиллеріи.

Примѣчаніе: 2. Есть основаніе полагать, что 12 ст. пушка уже замѣняется у нѣмцевъ 10 ст. (4 дюйм.) *стальной пушкой.*

Матеріальная часть легкой полевой 10, 5 (4 дюйм.) гаубицы см. примѣчаніе къ вѣдомости № 4.

Въ составъ германской *осадной* артиллеріи входятъ слѣдующія орудія (см. вѣдомость № 5 и № 6):

а) 5 ст. (2 дюйм.) пушка.

б) Тяжелая 12 ст. (5 дюйм.) пушка, уже замѣняемая 10 ст (4 дюйм.) стальной пушкой.

в) Длинная 15 ст. (5 дюйм.) пушка.

г) 15 ст. (6 дюйм.) гаубица.

и д) 21 ст. (8 дюйм.) мортира.

Формированіе осадной и тяжелой полевой артиллеріи въ военное время.

Съ объявленіемъ мобилизаціи части пѣшей артиллеріи укомплектовываются до штатовъ военнаго времени, а затѣмъ одна часть пѣшей артиллеріи предназначается для обороны собственныхъ крѣпостей, а другая идетъ на пополненіе личнаго состава полевой тяжелой артиллеріи и осадныхъ артиллерійскихъ парковъ слѣдующимъ образомъ:

1) Вмѣстѣ съ упряжными отдѣленіями, состоящими въ мирное время при обозныхъ баталіонахъ, *предназначенныя роты* пѣшей артиллеріи формируютъ батареи *тяжелой артиллеріи* полевой арміи.

2) Для *осадныхъ* артиллерійскихъ парковъ формируются *осадные полки пѣшей артиллеріи* (Fussartillerie Belagerungs-Regimenter).

1) *Формированіе тяжелой артиллеріи полевой арміи.*

Тяжелая артиллерія полевой арміи будетъ придаваться полевымъ корпусамъ, по мѣрѣ надобности (Unter Umständen), въ видѣ особыхъ *гаубичныхъ, мортирныхъ и пушечныхъ баталіоновъ*, съ ихъ муниціонными колоннами.

а) *Гаубичные баталіоны* тяжелыхъ полевыхъ гаубицъ состоятъ каждый изъ 4 батарей гаубицъ; составъ баталіона и его обоза въ военное время см. вѣдомость № 7.

Вѣдомость № 7.

Составъ гаубичнаго баталіона.

Нижнихъ чиновъ . . . . 1450 (4 роты пѣшей артиллер.).
Лошадей 650
Повозокъ 90
Примѣчаніе: Повозки возятся слѣдующія:
Орудій 24
Шестерочныхъ зарядныхъ ящиковъ 40
Ротныхъ наблюдательныхъ повозокъ 4
Баталіонная наблюдательная повозка 1
(Эта повозка нѣсколько больше ротной и имѣетъ только 5 сидѣній).
Шестерочныхъ запасныхъ 4
Парныхъ обозныхъ 5
Четверочныхъ кузницъ 4
Парныхъ продовольственныхъ 4
Четверочныхъ фуражныхъ 4
Итого . . . . . 90 пов.

Каждая *батарея* тяжелыхъ полевыхъ гаубицъ состоитъ изъ 6-ти тяжелыхъ полевыхъ гаубицъ 15 ст. (6 дюйм.) калибра, при 10 зарядныхъ ящикахъ [1]) и 6 повозкахъ, всего съ гаубицами—22 повозки; для обслуживанія каждой батареи назначается по 1 ротѣ пѣшей артиллеріи. Составъ батареи тяжелыхъ полевыхъ гаубицъ см. вѣдомость № 8.

Вѣдомость № 8.

Составъ батарей тяжелыхъ полевыхъ гаубицъ.

Нижнихъ чиновъ . . . 350 (1 рота пѣшей артиллеріи).
Лошадей 160
Повозокъ 22
Примѣчаніе: Повозки возятся слѣдующія:
Орудій 6
Шестерочныхъ зарядныхъ ящиковъ 10
Наблюдательныхъ повозокъ 1
(Въ особомъ ящикѣ инструментъ для наблюденій, телефонъ и вѣхи; 7 сидѣній для нижнихъ чиновъ и приспособленія для ружій; подъ повозкой лѣстница для наблюденій).
Шестерочныхъ запасныхъ повозокъ 1
(Возятся запасныя вещи).
Парныхъ обозныхъ повозокъ 1
Четверочная кузница 1
(Состоитъ изъ 3 частей: передняя содержитъ матеріалъ кузничный, слесарный и подковы; средняя—матеріалъ для сѣдельника, колесника, портного, сапожника и т. д.: задняя—уголь, наковальня и переносная кузница).

[1]) Всего возятся при батареѣ 156 выстрѣловъ на гаубицу.

Парная продовольственная повозка	1
Четверочная фуражная повозка	1
Итого	22 пов.

Тяжелая полевая гаубица стрѣляетъ бризантной бомбой вѣсомъ ок. 40 кг. (ок. 2 ½ пудовъ), и обладаетъ наибольшей дальностью болѣе 6000 т. (ок. 6 верстъ) (см. вѣдомость № 4).

Задачи тяжелыхъ полевыхъ гаубицъ заключаются въ обстрѣливаніи закрытыхъ позицій непріятельской артиллеріи и ея резервовъ, временныхъ укрѣпленій, а также въ содѣйствіи подготовкѣ атаки.

Тяжелыя полевыя гаубицы стрѣляютъ какъ безъ платформъ, такъ и съ платформъ, при чемъ для послѣдней цѣли приняты легкія рѣшетчатыя платформы изъ тростника. Допускается передвиженіе рысью.

б). *Мортирные баталіоны* состоятъ каждый изъ 2 *мортирныхъ* батарей; составъ баталіона и его обоза — см. вѣдомость № 9.

Вѣдомость № 9.

Составъ мортирнаго баталіона.

Нижнихъ чиновъ . . .	720 (2 роты пѣшей артиллеріи).
Лошадей	310
Повозокъ	61
Примѣчаніе: Повозки слѣдующія:	
Осадныхъ дрогъ	8
Лафетовъ	8
Повозокъ съ платформами	4
Зарядныхъ ящиковъ	28
Наблюдательныхъ повозокъ	3
(2 батарейныя и 1 баталіонная).	
Запасныхъ повозокъ	2
Обозныхъ	2
Кузнечныхъ	2
Продовольственныхъ	2
Фуражныхъ	2
Итого	61 пов.

Каждая мортирная батарея состоитъ изъ 4-хъ мортиръ 21 ст. (8 дюйм.) калибра.

Каждая *батарея* дѣлится на 2 взвода; въ каждомъ взводѣ по 2-е осадныхъ дрогъ, по 2 лафета, по 1 повозкѣ съ платформами, и по 7 зарядныхъ ящиковъ; всего 30 повозокъ.

Въ составъ каждой батареи, для обслуживанія орудій входитъ по 1 ротѣ пѣшей артиллеріи

Составъ мортирной батареи — см. вѣдомость № 10.

Вѣдомость № 10.

Составъ мортирной батареи.

Нижнихъ чиновъ . . .	350 (1 рота пѣшей артиллеріи).
Лошадей	150
Повозокъ	30

Примѣчаніе: Повозки возятся слѣдующія:

Осадныхъ дрогъ	4
Лафетовъ	4
Повозокъ съ платформами	2
Зарядныхъ ящиковъ	14
Наблюдательныхъ повозокъ	1
Запасныхъ повозокъ	1
Обозныхъ	1
Кузнечныхъ	1
Продовольственныхъ	1
Фуражныхъ	1
Итого	30 пов.

21 ст. мортира стрѣляетъ бризантной бомбой въ 98 кг. (6 пуд.) на разстояніе до 4200 т. (ок. 4 верстъ), а фугасной бомбой въ 145 кг. (ок. 9 пуд.), наибольшая дальность въ 6200 м. (ок. 6 верстъ). Каждая изъ ихъ *бомбъ*, даетъ ок. 300 осколковъ (см. вѣдомость № 4).

Задачи 21 ст. мортиръ заключаются въ стрѣльбѣ по прочнымъ каменнымъ постройкамъ и противъ сильно укрѣпленныхъ полевыхъ позицій; онѣ требуютъ устройства платформъ, хорошихъ дорогъ и не мѣняютъ своей позиціи въ бою.

в) *Пушечные баталіоны.* Независимо отъ вышеперечисленныхъ для навѣсной стрѣльбы батарей (гаубицы и мортиры), въ составъ тяжелой артиллеріи полевой арміи входятъ также орудія для *настильной* стрѣльбы, а именно тяжелыя 12 ст. (5 дюйм.) и длинныя 15 ст. (6 дюйм.) *пушки*, которыя также сводятся въ пушечныя батареи, а затѣмъ и въ баталіоны.

Тяжелая 12 ст. (5 дюйм.) пушка тяжелой артиллеріи полевой арміи стрѣляетъ шрапнелью въ 19 кг. (ок. 1 пуда) на разстояніе до 6000 п. (ок. 6 верстъ) и гранатой въ 15 кг. [1]) (ок. 39 ф.) на разстояніе до 7250 т. (ок. 7 вер.) см. вѣдомость № 4.

Длинная 15 ст. (6 дюйм.) пушка значительно превосходитъ 12 ст. пушку, какъ по дальности, такъ и по дѣйствію ея снарядовъ.

10 ст. (4 дюйм.) стальная пушка, которая, надо полагать, замѣнитъ 12 ст. пушку, при почти одинаковомъ вѣсѣ съ послѣдней, имѣетъ однако преимущество въ скорости огня.

Благодаря діафрагмѣ, пробивная сила шрапнельныхъ пуль сохраняется на разстояніе 300 м. (ок. 1000 фут.) отъ точки разрыва.

Задача 12 (10) ст. пушекъ тяжелой артиллеріи полевой арміи заключаются въ томъ, чтобы съ дальнихъ разстояній обстрѣли-

[1]) Даетъ 600 осколковъ.

вать пути сообщенія противника, а также, чтобы содѣйствовать гаубичнымъ батареямъ вообще.

Что же касается 15 ст. пушекъ, то таковыя предназначаются для особыхъ спеціальныхъ цѣлей.

г) *Муниціонныя колонны* тяжелой артиллеріи (Schwere Artillerie -Munitions—Kolonnen) возятъ запасъ снарядовъ и зарядовъ для пополненія расхода въ батарейныхъ зарядныхъ ящикахъ и придаются въ *необходимомъ числѣ* батареямъ тяжелой артиллеріи полевой арміи въ видѣ ихъ муниціонныхъ колоннъ.

Примѣчаніе: По другимъ свѣдѣніямъ, на каждую гаубичную и пушечную батарею тяжелой артиллеріи полевой арміи придаются 2 муниціонныя колонны, а на каждую мортирную батарею ихъ придается по 3 колонны.

II) *Формированіе осадной артиллеріи.* Для осады крѣпостей германцами употребляется *осадная артиллерія*, для чего съ объявленіемъ мобилизаціи формируются *осадные полки пѣшей артиллеріи* (Fuss—Artillerie—Belagerungs—Regimenter).

Каждому полку придается полевая желѣзная дорога и необходимыя телеграфныя средства, а также складные сараи для снарядовъ и зарядовъ (Munitions—Schuppen).

Для каждаго полка *пѣшей артиллеріи* содержится въ полной готовности *собственный паркъ* (Park), который заключаетъ въ себѣ:

а) *Орудійный паркъ* (Geschütz-park (См. ниже стр. 405).

б) *Муниціонный паркъ* (Munitions-park); онъ состоитъ изъ: *главныхъ магазиновъ* (складъ пороха и снарядnаго и зарядnаго матеріала); *парковыхъ магазиновъ* (складъ изготовленныхъ лабораторіей снарядовъ и зарядовъ, выдаваемыхъ войскамъ); *осадной лаборатоpіи* (снаряжаетъ гранаты и шрапнели); *муниціонныхъ промежуточныхъ депо* (содержатъ 3-хъ дневный запасъ снарядовъ и зарядовъ для опредѣленнаго числа батарей).

в) *Матеріалъ для постройки батарей* и депо шанцеваго инструмента.

г) *Муниціонный фурпаркъ* (Munitions-Fuhrpark). Состоитъ изъ муниціонныхъ фурпарковыхъ колоннъ, назначеніе которыхъ заключается въ томъ, что-бы перевозить снаряды и заряды отъ пунктовъ разгрузки къ парку, а отсюда къ батареямъ.

Каждая муниціонная фурпарковая колонна состоитъ изъ 40 повозокъ, которыя частью содержатся въ мирное время (обр. 72 г. для возки снарядовъ и зарядовъ), частью поставляются населеніемъ при мобилизаціи.

Отъ 2 до 3 муниціонныхъ фурпарковыхъ колоннъ составляютъ отдѣленіе муниціонныхъ фурпарковыхъ колоннъ. Отдѣленія сводится въ полки муниціонныхъ фурпарковыхъ колоннъ, которые бываютъ 2 родовъ: полки изъ 2 отдѣленій (4—6 мун. фур. колоннъ) и изъ 3 отдѣленій (9—12 мун. фур. колоннъ).

Во всѣхъ муниціонныхъ фурпарковыхъ колоннахъ вообще возится по 1000 снарядовъ и зарядовъ на каждое осадное орудіе.

д) *Мастерскую и канцелярію.*

е) *Артиллерійскую ревизіонную комиссію.*

ж) *Парковыя роты.*

Такимъ образомъ главное назначеніе *собственно парка* заключается въ слѣдующемъ:

1) Подвозъ всего артиллерійскаго осаднаго матеріала.

2) Приведеніе въ готовность и выдача всего необходимаго для постройки, вооруженія и снабженія боевыми запасами.

3) Обезпеченіе снарядами и зарядами.

Составъ орудійнаго осаднаго парка и назначеніе его орудій.

Какъ было изложено выше, есть основаніе полагать, что въ Германіи въ настоящее время каждый осадный артиллерійскій паркъ состоитъ изъ *144 орудій* и дѣлится на 4 отдѣленія, каждое изъ 36 орудій. Но для осады крѣпости чаще всего назначаются два артиллерійскихъ осадныхъ парка, что составляетъ около 300 орудій.

По приблизительнымъ расчетомъ въ каждомъ паркѣ число орудій распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

15 ст. гаубицъ	80
5 ст. и 12 ст. (10 ст.) пушекъ . .	32
15 ст. длин. пушекъ	16
21 ст. мортиръ	16
Итого . .	144 ор.

Эти орудія соединяются въ батареи, а именно, каждая батарея обыкновенно состоитъ изъ 4 осадныхъ орудій, самое большее изъ 6 орудій и какъ исключеніе (тяжелыя мортирныя батареи) изъ 2 орудій.

Всѣ выше перечисленныя осадныя орудія имѣютъ слѣдующее предназначеніе (см. вѣдомость № 6):

1) 15 ст. (6 дюйм.) стальная гаубица—это главное орудіе осады: эта гаубица стрѣляетъ $2^1/_2$ пудовой фугасной бомбой на разстояніе до 6 верстъ и употребляется главнымъ образомъ:

а) Противъ деревянныхъ закрытій промежуточныхъ батарей.

б) Противъ полевыхъ опорныхъ пунктовъ, на пѣхотныхъ позиціяхъ, передъ промежуточными батареями.

в) Противъ нифортовыхъ батарей, когда огонь 21 ст. мортиръ недостигаетъ ихъ.

2) 21 ст. мортира стрѣляетъ двумя снарядами:

а) Обыкновенной бомбой вѣсомъ $4^3/_4$ пуда, на растояніе до 6 верстъ.

и б) фугасной (длинной) бомбой (Langgranate) вѣсомъ $6^1/_2$ пудовъ на разстояніе до 4 верстъ.

Фугасная бомба вдвое длиннѣе обыкновенной, а разрывной зарядъ ея въ $4^1/_2$ раза больше, чѣмъ у обыкновенной бомбы.

Вообще 21 ст. мортира стрѣляетъ главнымъ образомъ по прочнымъ казематированнымъ постройкамъ и по искусственнымъ препятствіямъ, но при этомъ противъ бетона и брони дѣйствительна только фугасная ея бомба, обыкновенная же 21 ст. бомба въ этомъ случаѣ не дѣйствительна.

Бетонныя постройки поражаются исключительно 21 ст. фугасной бомбой (Langgranate), причемъ, если бетонъ будетъ покрытъ толщей земли, то бомба упавшая подъ угломъ въ 60° и снабжен-

ная трубкой съ замедлителемъ) будетъ детонировать на глубинѣ 2 м. ($6^1/_2$ фут.); если же бетонъ не покрытъ землей, то первое паденіе, съ немедленнымъ разрывомъ, только разрыхляетъ бетонъ, а второй выстрѣлъ, попавшій въ то же мѣсто (съ замедлителемъ), разрушаетъ всю бетонную постройку.

Бронированныя долговременныя батареи разрушаются только повторными ударами 21 ст. фугасной бомбы (безъ замедлителя).

Такимъ образомъ 21 ст. мортира будетъ стрѣлять главнымъ образомъ по фортамъ, при чемъ *фугасной ея* бомбой будутъ разрушать казематированныя постройки и искусственныя препятствія, а одновременно съ этимъ *обыкновенной бомбой* (съ ударной трубкой безъ замедлителя) будутъ поражать войска между траверсами.

3) Длин. 15 ст. пушка стрѣляетъ бризантной бомбой въ $2^1/_2$ пуда на разстояніе до $9^1/_2$ верстъ, и шрапнелью вѣсомъ въ $2^1/_2$ пуда на разстояніе до 7 верстъ.

Длинная 15 ст. пушка употребляется главнымъ образомъ:

а) Для обстрѣливанія промежуточныхъ батарей, при чемъ ея бомба съ дистанціонной трубкой поражаетъ прислугу орудій, а съ ударнымъ дѣйствіемъ разрушаетъ траверсы.

б) Для фланкированія промежуточныхъ и прифортовыхъ батарей.

в) Для обстрѣливанія цитадели (города), выходовъ изъ города и войскъ (резервы), отдыхающихъ между городомъ и фортами.

4) Тяж. 12 ст. и 10 ст. пушки стрѣляетъ бризантной бомбой вѣсомъ въ 1 пудъ на разстояніе до 7 верстъ и шрапнелью вѣсомъ $1^1/_4$ пуда на разстояніе $5^1/_2$ верстъ.

Примѣчаніе: Какъ уже было упомянуто, 12 ст. пушка замѣняется нынѣ *10 ст.* (4 дюйм.) стальной пушкой.

Эта пушка (10 ст., 4 дюйм. калибра) имѣетъ вѣсъ немного меньше, чѣмъ 12 ст.; длина ея наибольшая изъ осадныхъ орудій; замокъ простой поршневой; шрапнель имѣетъ вдвое больше пуль, чѣмъ полевая шрапнель (слѣдовательно ок. 600 пуль), кромѣ того шрапнель имѣетъ діафрагму, а потому ея разлетъ сильнѣе 12 ст. шрапнели. 10 ст. граната только немного короче 15 ст., тѣмъ не менѣе она не достигаетъ дѣйствія 15 ст. бомбы. Начальная скорость, дальность и относительный зарядъ наибольшіе изъ всѣхъ осадныхъ орудій; дистанціонная трубка до 8000 м. (около 8 верстъ).

12 ст. и 10 ст. пушки употребляются главнымъ образомъ для того чтобы:

а) Безпрерывно обстрѣливать (на сколько позволяетъ дистанціонная трубка т. е до 6 – 8 верстъ) всѣ дороги и рельсовые пути, ведущіе отъ цитадели къ фортамъ.

Тѣ же цѣли обстрѣливаются шрапнелью тогда, когда онѣ не видимы съ батарей (ночью, туманъ и пр.).

б) Бомбой съ дистанціонной трубкой поддерживать косыми выстрѣлами свой фронтальный перекидной огонь противъ промежуточныхъ и прифортовыхъ батарей.

5) 5 ст. пушка стрѣляетъ обыкновенной 4 фун. гранатой на разстояніе до 3 верстъ.

Ея назначеніе состоитъ въ ближней оборонѣ своихъ осадныхъ батарей и въ поддержаніи пѣхоты, дѣйствующей передъ фронтомъ атаки.

Число поѣздовъ, необходимое для перевозки осадныхъ средствъ Германіи.

Въ заключеніе приводятся свѣдѣніе о числѣ поѣздовъ, необходимыхъ для перевозки по желѣзнойдорогѣ тяжелой артиллеріи полевой арміи и осадныхъ орудійныхъ артиллерійскихъ парковъ (см. вѣдомость № 11).

Вѣдомость № 11.

Число поѣздовъ и вагоновъ, необходимое для перевозки по желѣзнымъ дорогамъ германской тяжелой артиллеріи полевой арміи, и осаднаго артиллерійскаго (орудійнаго) парка.

Перевозимая часть.	Необходимое число.		Примѣчанія.
	Поѣздовъ.	Вагоновъ.	
Батарея Тяжелой артиллеріи полевой арміи.	1 1/2	75	Батарея взята 6-ти орудійная.
Баталіонъ Тяжелой артиллерій полевой арміи.	6	300	Баталіонъ взятъ 4-хъ батарейный.
Муниціонная колонна тяжелой артиллеріи полевой арміи.	4/5	40	
Орудійный артиллерійскій осадной паркъ.	68	3400	Паркъ—изъ 4 отдѣленій по 36 орудій и при 12 отдѣленіяхъ пѣшей артиллеріи.

Примѣчаніе:

1) *Воинскіе поѣзда* въ Германіи:

а) Составъ 50 вагоновъ (100—110 осей).

б) Длина поѣзда 550 м. (ок. 260 саж.).

г) Время нагрузки каждаго поѣзда—*3 часа.*

2) *Скорость* движенія поѣздовъ:

а) На главныхъ жел. дор. линіяхъ (Haupt-Eisen—Bahnen.) 1 1/2 м. 1 киломотръ (1 версту), что составляетъ 40 кил.). (37 вер.) въ часъ.

б) На второстепенныхъ линіяхъ въ 2 минуты 1 километръ, что составляетъ 30 кил. (28 вер.) въ часъ.

Основываясь на этихъ данныхъ и считая наибольшій перегонъ въ 12 кил., *провозоспособность* германскихъ желѣзныхъ дорогъ можно полагать:

а)	На главныхъ линіяхъ до 30 паръ.	Поѣзд. въ сутки безъ факультативныхъ и хозяйственныхъ [1]).
б)	На второстепен. лин. до 25 паръ.	

[1]) Воинскими поѣздами не занимается ежедневно одинъ 4 часовой промежутокъ времени.

СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНІЕ АТАКИ И ОБОРОНЫ КРѢПОСТИ.

Окопы сторожевыхъ частей
стрѣлковые
Строенія приведен. въ оборонит. положеніе
Лѣсъ
Маскировка мѣстности
Пѣхотн. позиціи
Соединительные подступы.
Опорный пунктъ для пѣхоты

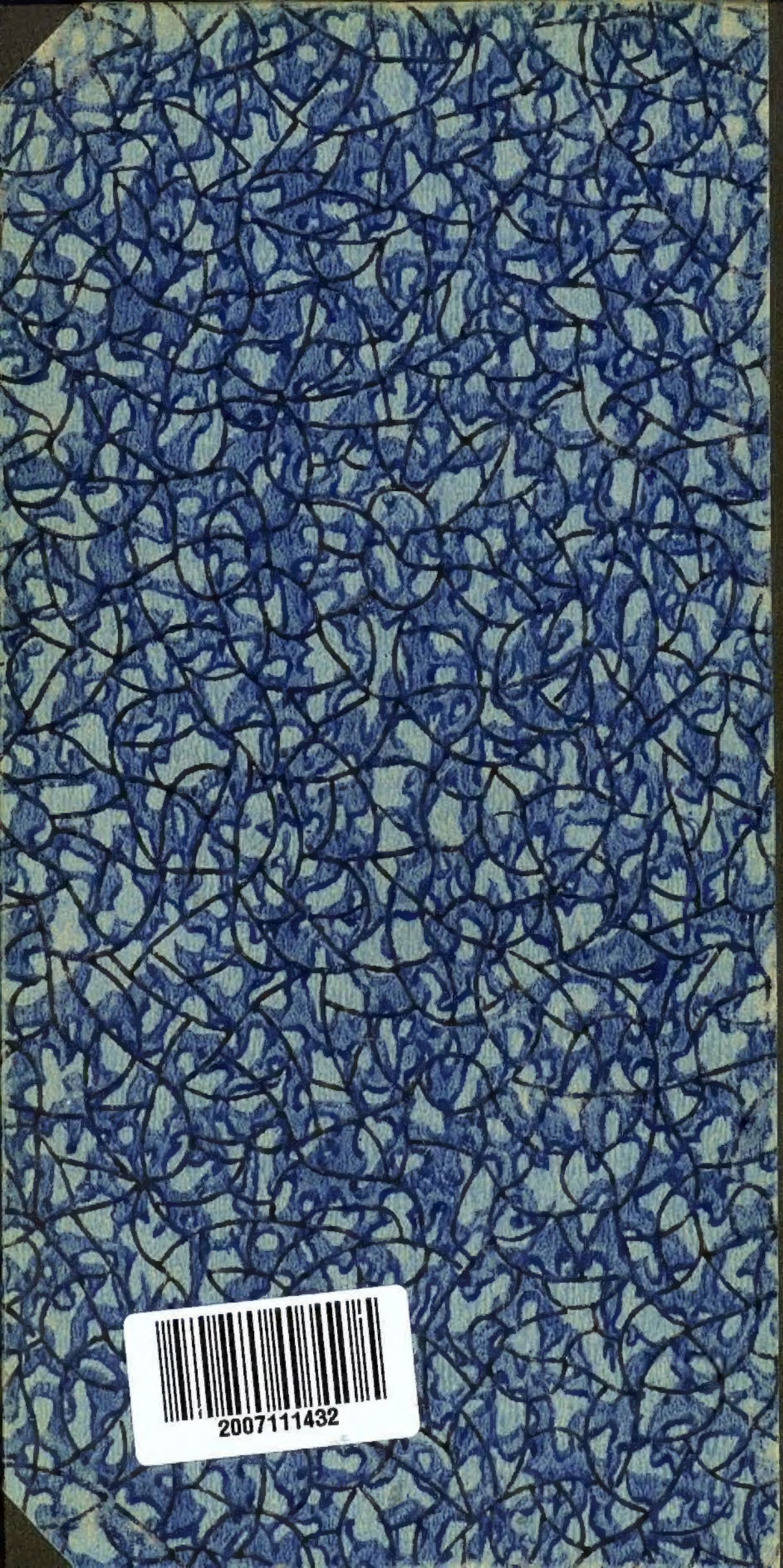
Группы батарей.

Прифортовыхъ и промежуточныхъ
Противъ промежуточныхъ капониров[батареи имѣющія специал. назначеніе]
Полевыя скорострѣльн. батареи.
Углубленныя полевыя батареи
Бронебойныя [мортирныя]
Пѣхотныя
Артиллер.
Пороховые погреба
Промежуточ. инженер. складъ
Траншейный складъ

Желѣзныя дороги

Одноколейныя
Двуколейныя
Одноколейныя
Двуколейныя
постоянныя
переносныя
Засѣка
Проволочная сѣть
Срубленый лѣсъ
н. Наблюдательный пунктъ.

Городъ
Третья оборонительная линія
Вторая оборонительная линія
Первая [Главная] оборонительная линія
[фортовая] линія
Промежуточный опорный пунктъ
Промежуточный опорный пунктъ
окопы (аппрошы)
тактич. резервъ
тактич. резервъ
Промежут. оборон. пункты
штурмов. позиціи
штурмовая позиція
резервъ
1500 т.
1500 т.
Ф N II
Ф N III
Ф N IV
Ф N V
Зона расположенія осадной артиллеріи
Главная позиція атакующаго
Подготовительная позиція атакующаго
4й отдѣлъ атаки
3й отдѣлъ атаки
2й отдѣлъ атаки
1й отдѣлъ атаки
Главный Инженерный паркъ №1й
Главный Инженерный паркъ №2й
Разгрузочная станція №1й
Артиллерійскій паркъ
Разгрузочная станція №2й
2й продовольственный складъ.
1й Продовольственный складъ
0 1000 2000 3000 4000 m.


2007111432